

مراجعة شاملة للصف الخامس الابتدائي

مراجعة شهر أبريل

اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ محيط المثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل سم = سم
 (أ) $ل + ٣$ (ب) $٣ ل$ (ج) $٦ + ل$ (د) $٦ ل$
- ٢ إذا أضفنا ٣ إلى ضعف العدد س فإننا نحصل على العدد
 (أ) $٣ س$ (ب) $٣ + س$ (ج) $٢ س$ (د) $٢ س + ٣$
- ٣ محيط الدائرة التي نصف طول قطرها ٤ سم = $\pi \times$ سم
 (أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٦ (د) ٦٤
- ٤ $٢٥ \times (٣١ \times ٤) = ٢٥ \times (..... \times ٣١)$
 (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٥
- ٥ مساحة المعين الذي طولاً قطريه ١٢ سم ، ١٦ سم = سم^٢
 (أ) ٦٩ (ب) ٥٦ (ج) ٩٦ (د) ١٩٢
- ٦ مساحة المربع الذي طول قطره ١٠ سم = سم^٢
 (أ) ٢٥ (ب) ٥٠ (ج) ١٠٠ (د) ٤٠٠
- ٧ التعبير الرمزي للعدد : س إذا ضرب في ٥ هو
 (أ) ٥ س (ب) س + ٥ (ج) ٥ (د) س
- ٨ ١٣ ، ١٦ ، ١٩ ، (بنفس النمط)
 (أ) ٢٦ (ب) ٢٥ (ج) ٢١ (د) ٢٢
- ٩ التعبير الرمزي لضعف العدد ص هو
 (أ) ص + ٢ (ب) ٢ ص (ج) ص (د) ص - ٢
- ١٠ دائرة طول قطرها ٢٨ سم ، فإن محيطها = سم
 (أ) ٢٢ (ب) ٤٤ (ج) ٨٨ (د) ٥٦
- ١١ إذا كان : $١٥ \times ٨٦ = ٨٦ \times ص + ١٠ \times ٨٦$. فإن : ص =
 (أ) ١٠ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ٢٠
- ١٢ $(٨ \div ٤)$ ط
 (أ) \geq (ب) \neq (ج) $>$ (د) \leq

- ١٣ مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = سم^٢
 ١٦ (أ) ٣٢ (ب) ٦٤ (ج) ١٢٨ (د)
- ١٤ مساحة المعين الذي طولاً قطريه ٦ سم ، ٨ سم = سم^٢
 ١٢ (أ) ٩٦ (ب) ٤٨ (ج) ٢٤ (د)
- ١٥ عدد محاور تماثل المعين =
 ١ (أ) ٤ (ب) ٢ (ج) صفر (د)
- ١٦ المربع الذي محيطه ٣٢ سم تكون مساحته = سم^٢
 ٨٢١ (أ) ٢٣ (ب) ٦٤ (ج) ١٠٢٤ (د)
- ١٧ عددان س ، ص مجموعهما ٢٠ ، فإن : ص =
 س + ٢٠ (أ) س - ٢٠ (ب) ٢٠ - س (ج) ٢٠ س (د)
- ١٨ إذا كان ٣ س = ١٥ ، فإن : س =
 ٥ (أ) ٤٥ (ب) ١٢ (ج) ١٨ (د)
- ١٩ إذا كان س عدداً فردياً ، فإن : (س + ١) يكون عدداً
 فردياً (أ) زوجياً (ب) أولياً (ج) غير ذلك (د)
- ٢٠ (٧ - ٥) ط
 ٣ (أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٤ (د)
- ٢١ عدد محاور تماثل المستطيل =
 ١ (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)
- ٢٢ إذا كان ٧ × ١٥ = ١٥ × س ، فإن : س =
 ٧ (أ) ١٥ (ب) ٢ (ج) ٣ (د)
- ٢٣ الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم يكون محيطها = سم ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)
 ٢٢ (أ) ٤٤ (ب) ٨٨ (ج) ٣٣ (د)
- ٢٤ مربع طول قطره ٦ سم تكون مساحته = سم^٢
 ٦ (أ) ١٨ (ب) ١٢ (ج) ٢٠ (د)
- ٢٥ ١٥ × ٢٠ = ٢٠ × ١٥ خاصية
 الدمج (أ) الأبدال (ب) الانغلاق (ج) التوزيع (د)
- ٢٦ ضعف العدد ص مطروحاً منه ٥ يعبر عنه رمزياً بـ
 ٢ص + ٥ (أ) ٢ص - ٥ (ب) ص - ٥ (ج) ص + ٥ (د)

٢٧ إذا كانت $s + 8 = 15$ ، $s \supseteq$ ط فإن : $s =$

- ١ (أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٥ (هـ)

٢٨ القطران في المعين

- ١ (أ) متساويان (ب) متعامدان (ج) متوازيان (د) غير ذلك

٢٩ عدد محاور التماثل في المثلث المتساوي الأضلاع = محاور

- ١ (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٣٠ ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، أكمل بنفس النمط

- ١ (أ) ٣٢ (ب) ٢١ (ج) ٨١ (د) ٣٦

٣١ في الشكل المقابل صورة النقطة p بالانعكاس في l هي

- ١ (أ) ح (ب) p (ج) p (د) غير ذلك

٣٢ إذا كانت $s + 5 = 9$ ، s تنتمي للمجموعة ط ، فإن : $s =$

- ١ (أ) ٥ (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ١

٣٣ المربع الذي محيطه ٢٨ سم تكون مساحته = سم^٢

- ١ (أ) ٤٩ (ب) ٣٥ (ج) ٧ (د) ١٦

٣٤ $(12 \div 3)$ ط

- ١ (أ) \supseteq (ب) \neq (ج) \supset (د) \neq

٣٥ $(5 - 12) \times 9 = (12 \times 9) - (5 \times \dots)$

- ١ (أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ٢ (د) ٩

٣٦ محيط الدائرة التي طول قطرها ٥ سم = $(\dots \times \pi)$

- ١ (أ) ٥ (ب) ٨ (ج) ١٦ (د) ١٠

٣٧ محيط الدائرة \div طول القطر \approx

- ١ (أ) ١٤,٣ (ب) ٤,٣١ (ج) ١٤٣ (د) ٣,١٤

٣٨ إذا كان s عدداً فردياً ، فإن : $(s + 2)$ يكون عدداً

- ١ (أ) فردي (ب) زوجي (ج) أولي (د) غير ذلك

٣٩ عددان p ، b مجموعهما ٣٠ ، فإن : $b =$

- ١ (أ) $p + 30$ (ب) $p - 30$ (ج) $30 - p$ (د) $p + 10$

٤٠ معين طول ضلعه ٧ سم ، وارتفاعه ٢ سم فإن مساحته = سم^٢

- ١ (أ) ١٢ (ب) ١١ (ج) ١٨ (د) ١٤

- ٤١ محيط دائرة طول قطرها ١٤ سم = سم
 ٢٢ ☐ ٤٤ ☐ ٨٨ ☐ ٥٦ ☐ $(\frac{22}{7} = \pi)$
- ٤٢ عدد محاور تماثل الدائرة =
 ٣ ☐ ١٠ ☐ ١ ☐ عدد لا نهائي ☐
- ٤٣ المربع الذي مساحته ٣٢ سم^٢ يكون طول قطره = سم
 ٣٢ ☐ ١٦ ☐ ٨ ☐ ٦٤ ☐
- ٤٤ خاصية $300 + 500 = 500 + 300$
 الإبدال ☐ الدمج ☐ المحاييد الضربي ☐ التوزيع ☐
- ٤٥ خاصية $(20 \times 100) + (5 \times 100) = 25 \times 100$
 التوزيع ☐ الإبدال ☐ الدمج ☐ المحاييد الجمعي ☐
- ٤٦ إذا كان $17 \times 57 = (ص \times 57) + (10 \times 57)$ ، فإن : ص =
 ٥ ☐ ٧ ☐ ١٠ ☐ ١٧ ☐
- ٤٧ إذا كان $945 = (س \times 100) + 45$ فإن : س =
 ٤ ☐ ٥ ☐ ٩ ☐ ١٠٠ ☐
- ٤٨ مساحة معين ٢٤ سم^٢ وطول أحد قطريه ٨ سم فإن طول القطر الآخر =
 ٣ سم ☐ ٦ سم ☐ ١٢ سم ☐ ٤٨ سم ☐
- ٤٩ إذا كانت س - ٢ = ٤ ، س \supset ط ، فإن : س =
 ١ ☐ ٢ ☐ ٤ ☐ ٦ ☐
- ٥٠ $(5 \div 25)$ ط
 \supset ☐ \neq ☐ \supset ☐
- ٥١ مربع طول ضلعه ل سم فإن محيطه = سم
 ٢ ل ☐ ٣ ل ☐ ٤ ل ☐ ٤ + ل ☐
- ٥٢ العنصر المحايد الضربي في ط هو
 صفر ☐ ١ ☐ ٢ ☐ ط ☐
- ٥٣ التعبير الرمزي لضعف العدد ص هو
 ٢ ص ☐ ص + ٢ ☐ ص - ٢ ☐ ٤ ص ☐
- ٥٤ العنصر المحايد الجمعي هو
 صفر ☐ ١ ☐ ٢ ☐ ٤ ☐

- ٥٥ إذا كان عمر رجل الآن s سنة ، فإن عمر الرجل بعد ٧ سنوات = سنة
 (أ) $s + 5$ (ب) $s + 7$ (ج) $s - 7$ (د) $7s$
- ٥٦ التحويلة الهندسية التي تنقل الشكل بمسافة معينة في اتجاه معين هي
 (أ) الانعكاس (ب) الانتقال (ج) الدوران (د) غير ذلك
- ٥٧ إذا كانت النقطة (P) تقع على محور الانعكاس ل فإن صورتها في المستقيم ل هي
 (أ) P (ب) L (ج) P (د) B
- ٥٨ عدد محاور تماثل المثلث المختلف الأضلاع هو
 (أ) ١ (ب) ٠ (ج) ٢ (د) ٣
- ٥٩ مجموع أي عددين طبيعيين ط
 (أ) \exists (ب) \notin (ج) \supset (د) \supsetneq
- ٦٠ إذا كانت s عدداً زوجياً فإن : ($s + 3$) يكون عدداً
 (أ) فردياً (ب) زوجياً (ج) أولياً (د) صفر
- ٦١ محور التماثل يقسم الشكل لجزأين
 (أ) مختلفين (ب) متماثلين (ج) متعامدين (د) منعكسين
- ٦٢ محيط الدائرة $\pi \times$
 (أ) الوتر (ب) الضلع (ج) القطر (د) نصف القطر
- ٦٣ إذا كانت $s + 3 = 8$ فإن : $s =$
 (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٨ (د) صفر
- ٦٤ أصغر عدد أولي \times المحاييد الضربي =
 (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣
- ٦٥ إذا كانت $3s = 15$: $s \supsetneq$ ط فإن : $s =$
 (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ١٨
- ٦٦ عددان P ، B مجموعهما ٣٠ فإن : $P =$
 (أ) $30 + B$ (ب) $30 - B$ (ج) $30 - P$ (د) $30 + P$
- ٦٧ عدد محاور تماثل المعين عدد محاور تماثل المربع
 (أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) \geq
- ٦٨ دائرة طول أكبر وتر فيها ٧ سم ، يكون محيطها = سم ($\frac{22}{7} = \pi$)
 (أ) ٧ (ب) ٢٢ (ج) ٣,٥ (د) ٤٤

٦٩ (٤ ×) = ٧٥٠٠

١ (٥) ٢٥ (ب) ٥٠ (ح) ١٢٥ (د)

٧٠ ضعف العدد ص مضافاً إليه ٤ تُكتب رمزياً بـ.....

١ (ص - ٤) ٢ (ص - ٤) ٣ (ص + ٤) ٤ (ص + ٤)

٧١ إذا كانت س $(١٠ + ٧٥) \times ٩ = ٨٥ \times ٩$ فإن س =

١ (٨) ٢ (٩) ٣ (٦) ٤ (٧)

٧٢ $٢٥ \times (..... \times ٣١) = ٢٥ \times (٣١ \times ٤)$

١ (٤) ٢ (٣١) ٣ (٢٥) ٤ (٦)

٧٣ المحاييد الجمعي مضروباً في المحاييد الضربي =

١ (صفر) ٢ (١) ٣ (٧) ٤ (٤)

٧٤ إذا كانت النقطة م $(٣ , ٥)$ فإن الاحداثي السيني للنقطة م هو

١ (٢) ٢ (٣) ٣ (٥) ٤ (٨)

٧٥ إذا كانت ص - ٥ = ٧ ، فإن : ص =

١ (٢) ٢ (٥) ٣ (٧) ٤ (١٢)

٧٦ إذا كانت ٢ س = ٤ فإن : س =

١ (٢) ٢ (٤) ٣ (٢) ٤ (٨)

٧٧ إذا كانت : ٤ س - ٥ = ١٥ حيث س \in ط فإن : س =

١ (٣٠) ٢ (١٤) ٣ (٤) ٤ (٥)

٧٨ الأشكال التي لها محور تماثل تسمى أشكالاً

١ (منفصلة) ٢ (متماثلة) ٣ (متشابهة) ٤ (متباعدة)

٧٩ عدد محاور تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين =

١ (صفر) ٢ (١) ٣ (٢) ٤ (٣)

٨٠ محيط معين طول ضلعه س سم = سم

١ (٤ س) ٢ (س ÷ ٤) ٣ (س - ٤) ٤ (س + ٤)

٨١ إذا كانت النقطة م تقع على محور الانعكاس ل فإن صورتها بالانعكاس في ل هي

١ (٢) ٢ (ل) ٣ (صفر) ٤ (غير ذلك)

٨٢ إذا كان : $١٥ \times ٨٦ = (٨٦ \times ص) + (٨٦ \times ١٠)$ فإن : ص =

١ (٥) ٢ (١٠) ٣ (١٥) ٤ (٢٠)

- ٨٣ أصغر عدد أولي \times أى عدد أولي = عددًا
 ١ فرديًا ☐ زوجيًا ☐ أوليًا ☐ غير ذلك ☐
- ٨٤ إذا كان عمر رجل الآن س سنة ، فإن عمر الرجل منذ ٥ سنوات = سنة
 ١ س + ٥ ☐ س - ٥ ☐ ٥ - س ☐ ٥ س ☐
- ٨٥ التعبير الرمزي لثلاثة أضعاف عدد مضافاً إليه ٥ هو
 ١ ٣ + س ☐ ٣ س + ٥ ☐ ٣ س - ٥ ☐ ٥ س + ٣ ☐
- ٨٦ = ٨٦ \times ١٥ = ص \times ٨٦ فإن : ص =
 ١ ١٠ ☐ ٥ ☐ ١٥ ☐ ٢٠ ☐
- ٨٧ عددان س ، ص مجموعهما ١٨ فإن : ص =
 ١ ١٨ س ☐ ١٨ - س ☐ ١٨ + س ☐ س - ١٨ ☐
- ٨٨ مع سعيد س جنيه وأخذ من أبيه ٨ جنيهات فيكون ما مع سعيد =
 ١ س + ٨ ☐ س - ٨ ☐ س \div ٨ ☐ ٨ س ☐
- ٨٩ إذا وجد محور تماثل للشكل فإنه يقسمه إلى جزأين
 ١ متماثلين ☐ منعكسين ☐ متوازيين ☐ غير ذلك ☐
- ٩٠ المتر المربع = سم ٢
 ١ ١٠ ☐ ١٠٠ ☐ ١٠٠٠ ☐ ١٠٠٠٠ ☐
- ٩١ التحويلة التى تعكس الشكل تمامًا تسمى
 ١ انتقالًا ☐ دورانًا ☐ انعكاسًا ☐ غير ذلك ☐
- ٩٢ من التحويلات الهندسية
 ١ القطر ☐ الدوران ☐ التطابق ☐ غير ذلك ☐
- ٩٣ إذا كان : ٨ + ك = ١٨ فإن : ك = (حيث ك \in ط)
 ١ ٥ ☐ ٢ ☐ ١٨ ☐ ١٠ ☐
- ٩٤ صورة الرجل فى المرآة تمثل
 ١ انتقالًا ☐ دورانًا ☐ انعكاسًا ☐ غير ذلك ☐
- ٩٥ عدد محاور تماثل المستطيل عدد محاور تماثل العين
 ١ > ☐ = ☐ < ☐ \leq ☐
- ٩٦ طول القطعة المستقيمة طول صورتها (بالانعكاس فى المستقيم ل)
 ١ > ☐ < ☐ = ☐ \leq ☐

٩٧ قترا المربع في الطول

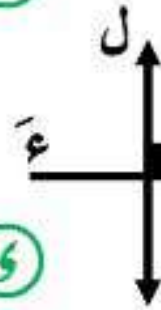
١ متساويان ☐ متعامدان ☐ منقسمان ☐ غير ذلك ☐

٩٨ م (٣ ، ٢) ، ب (٧ ، ٢) ، ح منتصف اب فإن : ح (..... ،)

١ (٥ ، ٢) ☐ (٣ ، ٢) ☐ (٧ ، ٢) ☐ (٧ ، ٣) ☐

٩٩ عملية الجمع في ط

١ إبدالية ☐ دامجة ☐ مغلقة ☐ كل ما سبق ☐



١٠٠ في الشكل المقابل : صورة النقطة ع بالانعكاس في المستقيم ل هي ع

١ ع ☐ ع ☐ ل ☐ ع ☐

١٠١ س + ١٨ س + ١٧ ، حيث س \geq ط

١ < ☐ = ☐ > ☐ \leq ☐

١٠٢ س - ١٨ س - ١٧ ، حيث س \geq ط

١ < ☐ = ☐ > ☐ \leq ☐

١٠٣ = ح \times (ب \times م)

١ ح \times (ب + م) ☐ (ح \times ب) \times م ☐ ح + (ب \times م) ☐ ح + (ب + م) ☐



١٠٤ نوع التحويلة :

١ دوران ☐ انتقال ☐ انعكاس ☐ غير ذلك ☐

١٠٥ عدد محاور شبه المنحرف

١ صفر ☐ ١ ☐ ٢ ☐ ٣ ☐

١٠٦ إذا كان : م ، ب عددين طبيعيين ، فإن : م - ب ممكنة في ط عندما م

١ = ☐ < ☐ > ☐ \leq ☐

مع مراجعات التفوق أنت مع موعد مع التفوق

أ / أيمن جابر الأسيوطي

01091540940

01022744086

مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر بأسيوط

01022744086

أ / أيمن جابر كامل

سلسلة

شهر أبريل

التفوق

أنت مع موعد مع التفوق

في الرياضيات

المراجعة النهائية

مراجعة شاملة للصف الخامس الابتدائي

أ / أيمن جابر الأسيوطي

0102274086

01091540940

مراجعة شاملة للصف الخامس الابتدائي

مراجعة شهر أبريل

اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ محيط المثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل سم = سم
 (أ) $ل + ٣$ (ب) $٣ ل$ (ج) $٦ + ل$ (د) $٦ ل$
- ٢ إذا أضفنا ٣ إلى ضعف العدد س فإننا نحصل على العدد
 (أ) $٣ س$ (ب) $٣ + س$ (ج) $٢ س$ (د) $٢ س + ٣$
- ٣ محيط الدائرة التي نصف طول قطرها ٤ سم = $\pi \times$ سم
 (أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٦ (د) ٦٤
- ٤ $٢٥ \times (٣١ \times ٤) = ٢٥ \times (..... \times ٣١)$
 (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٥
- ٥ مساحة المعين الذي طولاً قطريه ١٢ سم ، ١٦ سم = سم^٢
 (أ) ٦٩ (ب) ٥٦ (ج) ٩٦ (د) ١٩٢
- ٦ مساحة المربع الذي طول قطره ١٠ سم = سم^٢
 (أ) ٢٥ (ب) ٥٠ (ج) ١٠٠ (د) ٤٠٠
- ٧ التعبير الرمزي للعدد : س إذا ضرب في ٥ هو
 (أ) $٥ س$ (ب) $س + ٥$ (ج) ٥ (د) $س$
- ٨ ١٣ ، ١٦ ، ١٩ ، (بنفس النمط)
 (أ) ٢٦ (ب) ٢٥ (ج) ٢١ (د) ٢٢
- ٩ التعبير الرمزي لضعف العدد ص هو
 (أ) $ص + ٢$ (ب) $٢ ص$ (ج) $ص$ (د) $ص - ٢$
- ١٠ دائرة طول قطرها ٢٨ سم ، فإن محيطها = سم
 (أ) ٢٢ (ب) ٤٤ (ج) ٨٨ (د) ٥٦
- ١١ إذا كان : $١٥ \times ٨٦ = ٨٦ \times ص + ١٠ \times ٨٦$. فإن : ص =
 (أ) ١٠ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ٢٠
- ١٢ $(٤ \div ٨)$ ط
 (أ) \geq (ب) \neq (ج) $>$ (د) \neq

- ١٣ مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = سم^٢
 ١٦ ☐ ٣٢ ☒ ٦٤ ☐ ١٢٨ ☐
- ١٤ مساحة المعين الذي طولاً قطريه ٦ سم ، ٨ سم = سم^٢
 ١٢ ☐ ٩٦ ☒ ٤٨ ☐ ٢٤ ☐
- ١٥ عدد محاور تماثل المعين =
 ١ ☐ ٤ ☒ ٢ ☐ صفر ☐
- ١٦ المربع الذي محيطه ٣٢ سم تكون مساحته = سم^٢
 ٨٢١ ☐ ٢٣ ☒ ٦٤ ☐ ١٠٢٤ ☐
- ١٧ عدنان س ، ص مجموعهما ٢٠ ، فإن : ص =
 ٢٠ + س ☐ ٢٠ - س ☒ ٢٠ - س ☐ ٢٠ س ☐
- ١٨ إذا كان ٣ س = ١٥ ، فإن : س =
 ٥ ☐ ٤٥ ☒ ١٢ ☐ ١٨ ☐
- ١٩ إذا كان س عدداً فردياً ، فإن : (س + ١) يكون عدداً
 فردياً ☐ زوجياً ☒ أولياً ☐ غير ذلك ☐
- ٢٠ (٥ - ٧) ط
 ٣ ☐ ٢٠ ☒ ١٢ ☐ ١٨ ☐
- ٢١ عدد محاور تماثل المستطيل =
 ١ ☐ ٢ ☒ ٣ ☐ ٤ ☐
- ٢٢ إذا كان ١٥ × ٧ = ١٥ × س ، فإن : س =
 ٧ ☐ ١٥ ☒ ٢ ☐ ٣ ☐
- ٢٣ الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم يكون محيطها = سم ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)
 ٢٢ ☐ ٤٤ ☒ ٨٨ ☐ ٣٣ ☐
- ٢٤ مربع طول قطره ٦ سم تكون مساحته = سم^٢
 ٦ ☐ ١٨ ☒ ١٢ ☐ ٢٠ ☐
- ٢٥ ١٥ × ٢٠ = ٢٠ × ١٥ خاصية
 الدمج ☐ الأبدال ☒ الانغلاق ☐ التوزيع ☐
- ٢٦ ضعف العدد ص مطروحاً منه ٥ يعبر عنه رمزياً بـ
 ٢ص + ٥ ☐ ٢ص - ٥ ☒ ص - ٥ ☐ ص + ٥ ☐

٢٧ إذا كانت $s + 8 = 15$ ، $s \supseteq$ ط فإن : $s =$

- ١ (1) ٣ (2) ٦ (3) ٧ (4) ٥ (5)

٢٨ القطران في المعين

- ١ (1) متساويان (2) متعامدان (3) متوازيان (4) غير ذلك

٢٩ عدد محاور التماثل في المثلث المتساوي الأضلاع = محاور

- ١ (1) ٢ (2) ٣ (3) ٤ (4)

٣٠ ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، أكمل بنفس النمط

- ١ (1) ٣٢ (2) ٢١ (3) ٨١ (4) ٣٦ (5)

٣١ في الشكل المقابل صورة النقطة m بالانعكاس في l هي

- ١ (1) ح (2) م (3) ب (4) غير ذلك (5)

٣٢ إذا كانت $s + 5 = 9$ ، s تنتمي للمجموعة ط ، فإن : $s =$

- ١ (1) ٥ (2) ٢ (3) ٤ (4) ١ (5)

٣٣ المربع الذي محيطه ٢٨ سم تكون مساحته = سم^٢

- ١ (1) ٤٩ (2) ٣٥ (3) ٧ (4) ١٦ (5)

٣٤ (١٢ ÷ ٣) ط

- ١ (1) \supseteq (2) \neq (3) \supset (4) \neq (5)

٣٥ $(5 - 12) \times 9 = (12 \times 9) - (5 \times \dots)$

- ١ (1) ٧ (2) ٨ (3) ٢ (4) ٩ (5)

٣٦ محيط الدائرة التي طول قطرها ٥ سم = $(\dots \times \pi)$

- ١ (1) ٥ (2) ٨ (3) ١٦ (4) ١٠ (5)

٣٧ محيط الدائرة ÷ طول القطر \approx

- ١ (1) ١٤,٣ (2) ٤,٣١ (3) ١٤٣ (4) ٣,١٤ (5)

٣٨ إذا كان s عدداً فردياً ، فإن : $(s + 2)$ يكون عدداً

- ١ (1) فردي (2) زوجي (3) أولي (4) غير ذلك (5)

٣٩ عددان m ، b مجموعهما ٣٠ ، فإن : $b =$

- ١ (1) $m + 30$ (2) $m - 30$ (3) $30 - m$ (4) $m + 10$ (5)

٤٠ معين طول ضلعه ٧ سم ، وارتفاعه ٢ سم فإن مساحته = سم^٢

- ١ (1) ١٢ (2) ١١ (3) ١٨ (4) ١٤ (5)

- ٤١ محيط دائرة طول قطرها ١٤ سم = سم
 ٢٢ ☐ ٤٤ ☒ ٨٨ ☐ ٥٦ ☐ $(\frac{22}{7} = \pi)$
- ٤٢ عدد محاور تماثل الدائرة =
 ٣ ☐ ١٠ ☒ ١ ☐ عدد لا نهائي ☐
- ٤٣ المربع الذي مساحته ٣٢ سم^٢ يكون طول قطره = سم
 ٣٢ ☐ ١٦ ☒ ٨ ☐ ٦٤ ☐
- ٤٤ خاصية $300 + 500 = 500 + 300$
 الإبدال ☐ الدمج ☒ المحاييد الضربي ☐ التوزيع ☐
- ٤٥ خاصية $(20 \times 100) + (5 \times 100) = 25 \times 100$
 التوزيع ☐ الإبدال ☒ الدمج ☐ المحاييد الجمعي ☐
- ٤٦ إذا كان $17 \times 57 = (ص \times 57) + (١٠ \times ٥٧)$ ، فإن : ص =
 ٥ ☐ ٧ ☒ ١٠ ☐ ١٧ ☐
- ٤٧ إذا كان $945 = (س \times 100) + ٤٥$ فإن : س =
 ٤ ☐ ٥ ☒ ٩ ☐ ١٠٠ ☐
- ٤٨ مساحة معين ٢٤ سم^٢ وطول أحد قطريه ٨ سم فإن طول القطر الآخر =
 ٣ سم ☐ ٦ سم ☒ ١٢ سم ☐ ٤٨ سم ☐
- ٤٩ إذا كانت س - ٢ = ٤ ، س \supset ط ، فإن : س =
 ١ ☐ ٢ ☒ ٤ ☐ ٦ ☐
- ٥٠ $(5 \div 25)$ ط
 \supset ☐ \neq ☒ \supset ☐
- ٥١ مربع طول ضلعه ل سم فإن محيطه = سم
 ٢ ل ☐ ٣ ل ☒ ٤ ل ☐ ٤ + ل ☐
- ٥٢ العنصر المحايد الضربي في ط هو
 صفر ☐ ١ ☒ ٢ ☐ ط ☐
- ٥٣ التعبير الرمزي لضعف العدد ص هو
 ٢ ص ☐ ص + ٢ ☒ ص - ٢ ☐ ٤ ص ☐
- ٥٤ العنصر المحايد الجمعي هو
 صفر ☐ ١ ☒ ٢ ☐ ٤ ☐

- ٥٥ إذا كان عمر رجل الآن s سنة ، فإن عمر الرجل بعد ٧ سنوات = سنة
 (أ) $s + 5$ (ب) $s + 7$ (ج) $s - 7$ (د) $7s$
- ٥٦ التحويلة الهندسية التي تنقل الشكل بمسافة معينة في اتجاه معين هي
 (أ) الانعكاس (ب) الانتقال (ج) الدوران (د) غير ذلك
- ٥٧ إذا كانت النقطة (P) تقع على محور الانعكاس ل فإن صورتها في المستقيم ل هي
 (أ) P (ب) L (ج) P (د) B
- ٥٨ عدد محاور تماثل المثلث المختلف الأضلاع هو
 (أ) ١ (ب) ٠ (ج) ٢ (د) ٣
- ٥٩ مجموع أي عددين طبيعيين ط
 (أ) \exists (ب) \notin (ج) \supset (د) \neq
- ٦٠ إذا كانت s عدداً زوجياً فإن : ($s + 3$) يكون عدداً
 (أ) فردياً (ب) زوجياً (ج) أولياً (د) صفر
- ٦١ محور التماثل يقسم الشكل لجزأين
 (أ) مختلفين (ب) متماثلين (ج) متعامدين (د) منعكسين
- ٦٢ محيط الدائرة $\pi \times$
 (أ) الوتر (ب) الضلع (ج) القطر (د) نصف القطر
- ٦٣ إذا كانت $s + 3 = 8$ فإن : $s =$
 (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٨ (د) صفر
- ٦٤ أصغر عدد أولي \times المحاييد الضربي =
 (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣
- ٦٥ إذا كانت $3s = 15$: $s \ni$ ط فإن : $s =$
 (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ١٨
- ٦٦ عددان P ، B مجموعهما ٣٠ فإن : $P =$
 (أ) $30 + B$ (ب) $30 - B$ (ج) $P - 30$ (د) $30 + P$
- ٦٧ عدد محاور تماثل المعين عدد محاور تماثل المربع
 (أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) \geq
- ٦٨ دائرة طول أكبر وتر فيها ٧ سم ، يكون محيطها = سم ($\pi = \frac{22}{7}$)
 (أ) ٧ (ب) ٢٢ (ج) ٣,٥ (د) ٤٤

٦٩ (١) $٧٥٠٠ = ٧٥ (..... \times ٤)$

(٢) ٥٠

(٣) ٢٥

(٤) ١٢٥

٧٠. ضعف العدد ص مضافاً إليه ٤ تُكتب رمزياً بـ.....

(١) ص - ٤

(٢) ٢ص - ٤

(٣) ص + ٤

(٤) ٢ص + ٤

٧١. إذا كانت س $(١٠ + ٧٥) \times ٩ = ٨٥ \times ٩$ فإن س =

(١) ٨

(٢) ٩

(٣) ٦

(٤) ٧

٧٢ (١) $٢٥ \times (..... \times ٣١) = ٢٥ \times (٣١ \times ٤)$

(٢) ٤

(٣) ٣١

(٤) ٦

٧٣. المحايد الجمعي مضروباً في المحايد الضربي =

(١) صفر

(٢) ١

(٣) ٧

(٤) ٤

٧٤. إذا كانت النقطة م $(٣, ٥)$ فإن الاحداثى السينى للنقطة م هو

(١) ٢

(٢) ٣

(٣) ٥

(٤) ٨

٧٥. إذا كانت ص - ٥ = ٧ ، فإن : ص =

(١) ٢

(٢) ٥

(٣) ٧

(٤) ١٢

٧٦. إذا كانت ٢ س = ٤ فإن : س =

(١) ٢

(٢) ٤

(٣) ٢

(٤) ٨

٧٧. إذا كانت : ٤ س - ٥ = ١٥ حيث س \in ط فإن : س =

(١) ٣٠

(٢) ١٤

(٣) ٤

(٤) ٥

٧٨. الأشكال التى لها محور تماثل تسمى أشكالاً

(١) منفصلة

(٢) متماثلة

(٣) متشابهة

(٤) متباعدة

٧٩. عدد محاور تماثل شبه المنحرف المتساوى الساقين =

(١) صفر

(٢) ١

(٣) ٢

(٤) ٣

٨٠. محيط معين طول ضلعه س سم = سم

(١) ٤س

(٢) س ÷ ٤

(٣) س - ٤

(٤) س + ٤

٨١. إذا كانت النقطة م تقع على محور الانعكاس ل فإن صورتها بالانعكاس فى ل هى

(١) ٢

(٢) ل

(٣) صفر

(٤) غير ذلك

٨٢. إذا كان : $١٥ \times ٨٦ = (١٠ \times ٨٦) + (ص \times ٨٦)$ فإن : ص =

(١) ٥

(٢) ١٠

(٣) ١٥

(٤) ٢٠

- ٨٣ أصغر عدد أولي \times أى عدد أولي = عدداً
 ١ فردياً ☐ زوجياً ☐ أولياً ☐ غير ذلك ☐
- ٨٤ إذا كان عمر رجل الآن س سنة ، فإن عمر الرجل منذ ٥ سنوات = سنة
 ١ $س + ٥$ ☐ $س - ٥$ ☐ $٥ - س$ ☐ $٥ س$ ☐
- ٨٥ التعبير الرمزي لثلاثة أضعاف عدد مضافاً إليه ٥ هو
 ١ $٣ + س$ ☐ $٣ س + ٥$ ☐ $٣ س - ٥$ ☐ $٥ س + ٥$ ☐
- ٨٦ $٨٦ \times ١٥ = ص \times ٨٦$ فإن : ص =
 ١ ١٠ ☐ ٥ ☐ ١٥ ☐ ٢٠ ☐
- ٨٧ عددان س ، ص مجموعهما ١٨ فإن : ص =
 ١ ١٨ س ☐ ١٨ - س ☐ س - ١٨ ☐ ١٨ + س ☐
- ٨٨ مع سعيد س جنيه وأخذ من أبيه ٨ جنيهات فيكون ما مع سعيد =
 ١ $س + ٨$ ☐ $س - ٨$ ☐ $٨ \div س$ ☐ $٨ س$ ☐
- ٨٩ إذا وجد محور تماثل للشكل فإنه يقسمه إلى جزأين
 ١ متماثلين ☐ منعكسين ☐ متوازيين ☐ غير ذلك ☐
- ٩٠ المتر المربع = سم^٢
 ١ ١٠ ☐ ١٠٠ ☐ ١٠٠٠ ☐ ١٠٠٠٠ ☐
- ٩١ التحويلة التي تعكس الشكل تماماً تسمى
 ١ انتقالاً ☐ دوراناً ☐ انعكاساً ☐ غير ذلك ☐
- ٩٢ من التحويلات الهندسية
 ١ القطر ☐ الدوران ☐ التطابق ☐ غير ذلك ☐
- ٩٣ إذا كان : $٨ + ك = ١٨$ فإن : ك = (حيث ك \in ط)
 ١ ٥ ☐ ٢ ☐ ١٨ ☐ ١٠ ☐
- ٩٤ صورة الرجل في المرآة تمثل
 ١ انتقالاً ☐ دوراناً ☐ انعكاساً ☐ غير ذلك ☐
- ٩٥ عدد محاور تماثل المستطيل عدد محاور تماثل العين
 ١ $>$ ☐ $=$ ☐ $<$ ☐ \leq ☐
- ٩٦ طول القطعة المستقيمة طول صورتها (بالانعكاس في المستقيم ل)
 ١ $>$ ☐ $<$ ☐ $=$ ☐ \leq ☐

٩٧ قطرا المربع في الطول

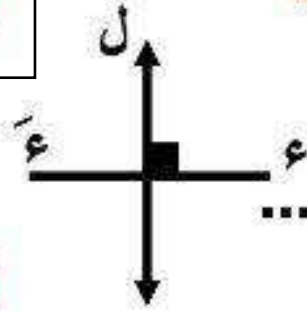
١ متساويان ☐ متعامدان ☐ منقسمان ☐ غير ذلك ☐

٩٨ م (٣، ٢) ، ب (٧، ٢) ، ح منتصف اب فإن : ح (..... ،)

١ (٥، ٢) ☐ (٣، ٢) ☐ (٧، ٢) ☐ (٧، ٣) ☐

٩٩ عملية الجمع في ط

١ إبدالية ☐ دامجة ☐ مغلقة ☐ كل ما سبق ☐



١٠٠ في الشكل المقابل :

صورة النقطة ع بالانعكاس في المستقيم ل هي

١ ع ☐ ع ☐ ع ☐ ع ☐

١٠١ س + ١٨ س + ١٧ ، حيث س \geq ط

١ < ☐ = ☐ > ☐ \leq ☐

١٠٢ س - ١٨ س - ١٧ ، حيث س \geq ط

١ < ☐ = ☐ > ☐ \leq ☐

١٠٣ = ح \times (ب \times م)

١ (ب + م) \times ح ☐ (ب \times م) \times ح ☐ (ب + م) + ح ☐ (ب \times م) + ح ☐

١٠٤ نوع التحويلة :

١ دوران ☐ انتقال ☐ انعكاس ☐ غير ذلك ☐

١٠٥ عدد محاور شبه المنحرف

١ صفر ☐ ١ ☐ ٢ ☐ ٣ ☐

١٠٦ إذا كان : م ، ب عددين طبيعيين ، فإن : م - ب ممكنة في ط عندما م

١ = ☐ < ☐ > ☐ \leq ☐

مع مراجعات التفوق أنت مع موعد مع التفوق

أ / أيمن جابر الأسيوطي

01091540940

01022744086

مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر بأسيوط

01022744086

أ / أيمن جابر كامل

اختر الإجابة الصحيحة

١) العنصر المحايد الضربي في ط هو

- ① صفر ② ١ ③ ٢ ④ ٣

٢) العنصر المحايد الجمعي في ط هو

- ① صفر ② ١ ③ ٢ ④ ٣

٣) إذا كان $١٣ \times ٩ = ١٣ \times س$ فإن س =

- ① ١٣ ② ١ ③ ٢ ④ ٩

٤) $(٤ \times ٠) \dots ط$

- ① \equiv ② \neq ③ $=$ ④ \neq

٥) $٥ \times (٤ \times ٢) = (٥ \times ٤) \times ٢$ خاصية

- ① الأبدال ② الدمج ③ الإنغلاق ④ المحايد الضربي

٦) عدد فردي + عدد زوجي =

- ① عدد فردي ② عدد زوجي ③ غير ذلك ④ غير ذلك

٧) مجموع عددين فرديين هو عدد

- ① عدد فردي ② عدد زوجي ③ غير ذلك ④ غير ذلك

٨) إذا كان س عددًا فرديًا فإن س + ١ يكون عددًا

- ① عدد فردي ② عدد زوجي ③ غير ذلك ④ غير ذلك

01062588245

٩) ٢، ٧، ١٢، ١٧، ☐

٣٢ ☐

٣٧ ☐

٢٢ ☐

٢٧ ☐

١٠) ثلاثة أمثال س التعبير الرمزي ☐

٣ + س ☐

٣ × س ☐

٣ - س ☐

٣ + س ☐

١١) إذا كان طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع ل، فإن محيطه = ☐

ل ☐

ل ☐

٣ + ل ☐

٣ ل ☐

١٢) مربع طول قطره ٦ سم فإن مساحته = سم ☐

٣٦ ☐

١٨ ☐

٩ ☐

١٢ ☐

١٣) مساحة المربع = × طول القطر × طول القطر ☐

ل ☐

٢ ☐

ل ☐

ل ☐

($\frac{22}{7} = \pi$) ☐

١٤) محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٧ سم = سم ☐

١٤ ☐

١١ ☐

٢٢ ☐

٤٤ ☐

١٥) (٨ - ٥) ط ☐

≠ ☐

= ☐

≠ ☐

≠ ☐

١٦) عدد محاور التماثل المستطيل = ☐

صفر ☐

٢ ☐

١ ☐

٣ ☐

١٧) عدد محاور التماثل المثلث متساوي الساقين = ☐

صفر ☐

٢ ☐

١ ☐

٣ ☐

01062588245

١٨) الشكل الذي ليس له خطوط تماثل فيما يلي

- ① المربع ② شبه المنحرف ③ المعين ④ الدائرة

١٩) محيط مربع طول ضلعه س = سم

- ① س + ٤ ② س - ٤ ③ س × ٤ ④ $\frac{1}{4}$ س

٢٠) عددان مجموعهما ٢٠ أحدهما س فيكون الآخر

- ① س + ٢٠ ② س - ٢٠ ③ س ÷ ٢٠ ④ س × ٢٠

٢٢) إذا كان $\frac{1}{3}$ س = ٥ فإن س =

- ① ١٥ ② ٨ ③ ١٨ ④ ٢٠

٢٣) قطرا المربع

- ① متساويان ② متعامدان ③ ينصفان بعضهما ④ جميع ما سبق

٢٤) محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ١٤ سم = سم $(\frac{22}{7} = \pi)$

- ① ٤٤ ② ٢٢ ③ ١١ ④ ١٤

٢٥) قطر متوازي الأضلاع يقسم سطحه إلى متطابقين

- ① مربعين ② مثلثين ③ مستطيلين ④ مربع ومستطيل

٢٦) محيط الدائرة = $\pi \times \dots$

- ① نصف القطر ② الوتر ③ القطر ④ الارتفاع

٢٧) القطران في المعين

- ① متساويان ② متعامدان ③ متوازيان ④ غير ذلك

01062588245

٣٨ الأشكال الآتية متماثلة ما عدا.....

- ① المربع ② شبه المنحرف ③ المعين ④ الدائرة

٣٩ الأشكال الآتية غير متماثلة ما عدا.....

- ① متوازي الأضلاع ② المربع ③ مثلث مختلف الأضلاع ④ شبه المنحرف

٣٠ الشكل الهندسي الذي له ٤ خطوط تماثل هو

- ① المربع ② شبه المنحرف ③ المعين ④ الدائرة

٣١ إذا كان $2س + 3 = 11$ فإن $س =$

- ① ٢٢ ② ٨ ③ ٧ ④ ٤

٣٢ محور التماثل يقسم الشكل إلى جزأين

- ① مختلفين ② متطابقين ③ متساويين ④ جميع ما سبق

٣٣ ضعف العدد $س$ مطروحاً منه $٧ =$

- ① $٧ - س$ ② $٢س + ٧$ ③ $٢س - ٧$ ④ $س - ٧$

٣٤ مربع طول قطره ٨ سم فإن مساحته = سم

- ① ٨ ② ٦٤ ③ ٣٢ ④ ١٦

٣٥ محيط دائرة طول نصف قطرها ٤ سم $= \pi \times$ سم

- ① ٤ ② ١٠ ③ ٨ ④ ١٢

٣٦ مساحة المعين الذي طول قطريه ١٢ سم ، ١٦ سم = سم

- ① ٥٦ ② ٦٩ ③ ٩٦ ④ ١٩٢

مراجعة منهج شهر ابريل

اختار الاجابة الصحيحة من بين القوسين : مراجعة

عملية الجمع في ط هي عملية.... (ابدالية ، مغلقة ، جميع ما سبق ، لا شيء مما سبق)

عملية الطرح في ط هي عملية.... (ابدالية ، مغلقة ، جميع ما سبق ، لا شيء مما سبق)

عملية الضرب في ط هي عملية.... (ابدالية ، مغلقة ، جميع ما سبق ، لا شيء مما سبق)

عملية القسمة في ط هي عملية.... (ابدالية ، مغلقة ، جميع ما سبق ، لا شيء مما سبق)

العنصر المحايد الجمعي في ط هو صفر (صفر ، ١ ، ١٠ ، ١٠٠)

العنصر المحايد الضربي في ط هو ١ (صفر ، ١ ، ١٠ ، ١٠٠)

العنصر المحايد الضربي في ط مضافاً إليه ٩٩ = ... (صفر ، ١ ، ١٠ ، ١٠٠)

العنصر المحايد الضربي \leq العنصر المحايد الجمعي $(< , > , \leq , \geq)$ (= ، < ، > ، ≤)

(أ - ب) ممكنة في ط عندما \leq ب (= ، < ، > ، ≤)

(٥ - صفر) \leq (صفر - ٥) (= ، < ، > ، ≤)

(٥ - صفر) \leq (صفر \div ٥) (= ، < ، > ، ≤)

عند جمع عددين طبيعيين فرديين = عدد زوجي (زوجي ، فردي ، أولياً ، غير ذلك)

عند جمع عددين طبيعيين زوجيين = عدد زوجي (زوجي ، فردي ، أولياً ، غير ذلك)

عند ضرب عددين طبيعيين فرديين = عدد زوجي (زوجي ، فردي ، أولياً ، غير ذلك)

عند ضرب عددين طبيعيين زوجيين = عدد زوجي (زوجي ، فردي ، أولياً ، غير ذلك)

حاصل ضرب عدد زوجي \times عدد فردي = عدد زوجي (زوجي ، فردي ، أولياً)

حاصل ضرب أصغر عدد أولي \times أي عدد أولي = عدد زوجي (زوجي ، فردي ، أولياً)

إذا كانت س عدد فردي فإن (س + ٢) يكون عدد زوجي (زوجي ، فردي ، أولياً)

إذا كانت س عدد زوجي فإن (س + ١) يكون عدد زوجي (زوجي ، فردي ، أولياً)

إذا كانت س عدد فردي فإن (س + ٣) يكون عدد زوجي (زوجي ، فردي ، أولياً)

عدد فردي + عدد زوجي = عدد زوجي (زوجياً، فردياً، أولياً، غير ذلك)

عدد زوجي + عدد زوجي = عدد زوجي (زوجياً، فردياً، أولياً، غير ذلك)

عدد فردي + عدد فردي = عدد زوجي (زوجياً، فردياً، أولياً، غير ذلك)

ضع علامة < ، > ، = :

س + ٣ < س - ١ حيث س ∈ ط

س - ١٠ < س - ١٥ حيث س عدد طبيعي أكبر من ١٥

س < ٣٠٠ حيث س ∈ {٤٥٠ ، ٤٠٠}

س + ١٨ < س + ١٧ ، س ∈ ط

س - ص > س + ص

٢١١٨ - ٢٠١٧ < العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه ٩٩

٩٠٨ > ٩٠٠٨

س > ٧٥ حيث س ∈ {٣٣ ، ٣٢ ، ٣١ ، ٣٠}

س < ١٨ حيث س ∈ {٢٤ ، ٢٣ ، ٢٢ ، ٢١ ، ٢٠}

٣٥ = ٣٥ حيث ع ∈ ٣٥

خصائص التوزيع

الحساب العقلي

(٩ ، ٥ ، ٣ ، ١)

(١٠٠ ، ١٠ ، ١ ، صفر)

(١٢ ، ١٠ ، ٦ ، ٢) ... = ١٢ × ٦ = (١٠ × ٦) + (٢ × ٦) فإن س = ...

(٩ ، ٦ ، ٥ ، ٢) ... = ٩٥ × ٥٢ = (١٠٠ - ٥) × ٥٢ فإن س = ...

(٢٠ ، ١٥ ، ١٣ ، ٥) ... = ١٦٢ × ١٣ = ١٦٢ × ١٣ - ١٣ × ٥ فإن س = ...

(١١٧ ، ٢٢ ، ١٣ ، ٩) ... = ١٣ × ٩ = ١٣ × ٩ فإن س = ...

١٣ × ٩ = ١١٧

١٦٢ × ١٣ = ٢١٠٦

(٣٥ ، ٢٥ ، ٧ ، ٥)

إذا كان $٣٥ \div ٧ = ٥$ فإن $٢٥ \div ٥ = ٥$...

إذا كان : $٣٥ + (١٤ + ١٦) = ٦٥$ فإن $١٦ = ١٦$...

(٣٥ ، ١٦ ، ١٤ ، صفر)

إذا كان : $١٩ \times ٦ = (١٤ + ٥) \times ٦$ فإن $٥ = ٥$...

إذا كان : $١٤ \times ٢٥ = (٢٠ + ٥) \times ١٤$ فإن $٥ = ٥$...

(٢٤ ، ٢٠ ، ١٤ ، ٥)

إذا كان : $١٧ \times ٥٤ = (٦ \times ٩) \times ١٧$ فإن $٩ = ٩$...

إذا كان : $١٨ \times ٦ = (١٠ + ٨) \times ٦$ فإن $٨ = ٨$...

إذا كان : $٢١٠ = (١٠ \times ٢) + ١٩٠$ فإن $١٩٠ = ١٩٠$...

إذا كان : $٧٦ \times ٩ = (٦ \times ٩) + ٧٠ \times ٩$ فإن $٩ = ٩$...

إذا كان : $٤٢ = (١٠ \times ٢) + ٢٢$ فإن $٢ = ٢$...

إذا كان : $٥٧ \times ٢ = (٥٠ \times ٢) + ٧ \times ٢$ فإن $٢ = ٢$...

إذا كان : $١٤ \times ٧ = (٥ \times ٧) + (٩ \times ٧)$ فإن $٧ = ٧$...

(١٤ ، ٩ ، ٧ ، ٥)

(٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢)

إذا كانت $٢ = ٤$ فإن $٤ = ٨$...

$$٨ = ٤ \times ٢ = ٨$$

إذا كان : $٨ = ٤ \times ٢$ فإن قيمة $\frac{١}{٢}$ س = ١ ...

إذا كان : $٣ = ٦$ ، $٢ = ٣$ ، فإن قيمة $٦ = ٢$...

إذا كان : $١ = ٥$ فإن قيمة $٥ = ١$...

أي رمز = ١

ضع الرمز المناسب : \neq , \supset , \neq , \supset

① = $\frac{2}{3}$
 $\supset \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \right)$ ط

$\supset (17 - 17)$ ط
 ليس أمواس مجزئة

$\neq \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{5} \right)$ ط
 كسر

$\neq (0,75 - 1)$ ط
 كسر ولا دلمرية \neq

$\neq \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{5} \right)$ ط
 = $\frac{3}{5}$ ← \otimes

$\neq (20 - 16)$ ط
 غير ممكنة

$\neq \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{2} \right)$ ط
 ① ①

① ①
 9 و 3 و 6
 2 و 6 و 4
 7 و 2
 ① ←

$\supset (3,64 + 2,36)$ ط
 صحيح
 6

$\supset \left(\frac{2}{5} \times \frac{3}{5} \right)$ ط
 ①

$\neq (0,5 - 7)$ ط
 ① ①
 6 و 5
 7 و 5
 ① ←

$\supset \left(\frac{6 - 12}{9 - 12} \right) = \frac{12}{3} = 4$ ط
 ① ①
 12 و 6
 12 و 6
 ① ←

$\supset (0 - 4)$ ط
 ① ①
 4 و 0
 4 و 0
 ① ←

$\supset \left(\frac{2 - 7}{5} \right) = \frac{-5}{5} = -1$ ط
 ① ①
 7 و 2
 7 و 2
 ① ←

$\neq (4 - 0)$ ط
 غير ممكنة

قنيلت
 $\supset \left(\frac{3}{4} \times \frac{4}{4} \right) = 1$ ط
 ① ①
 4 و 3
 4 و 3
 ① ←

$\supset (10 \div \text{صفر})$ ط
 غير ممكنة
 ليس لها معنى

$\supset \left(\frac{9}{\text{صفر}} \right)$ ط
 ليس لها معنى
 ① ①
 9 و 3
 9 و 3
 ① ←

$\supset (8 - 8)$ ط
 ① ①
 8 و 8
 8 و 8
 ① ←

$\supset \left((7 \times 3) - (3 \times 7) \right)$ ط
 ① ①
 21 و 21
 21 و 21
 ① ←

$\neq \left((5 \times 7) - (2 \times 7) \right)$ ط
 غير ممكنة
 ① ①
 35 و 14
 35 و 14
 ① ←

اختر الخاصية (الابدال ، الدمج ، المحاييد الجمعي ، المحاييد الضربي ، الانغلاق) :

(خاصية الابدال)

$$217 + 53 = 53 + 217$$

(خاصية المحاييد الجمعي)

$$19 + \text{صفر} = \text{صفر} + 19 = 19$$

(خاصية الدمج)

الاحتاس

$$(465 + 715) + 601 = 465 + (715 + 601)$$

(خاصية الانغلاق)

حل الأرقام شتلت

$$70 = 43 + 27$$

(خاصية الابدال)

الابدال

$$17 \times 5 = 5 \times 17$$

(خاصية المحاييد الضربي)

الابدال

$$28 = 1 \times 28$$

(خاصية الدمج)

$$(22 \times 41) \times 97 = 22 \times (41 \times 97)$$

(خاصية التوزيع)

$$7 \times 3 + 5 \times 3 = 12 \times 3$$

(خاصية الصفر في صفر)

$$52 \times \text{صفر} = \text{صفر} \text{ قبلت }$$

(خاصية التوزيع)

$$س \times (ع + ص) = (ع + ص) \times س$$

(خاصية الدمج)

توزيع

$$أ \times (ب \times ج) = (ب \times ج) \times أ$$

(خاصية الابدال)

$$(4 \times 31) = (31 \times 4)$$

(3 , 2 , 1 , 0)

حايديصري

$$28 = 1 \times 28$$

(3 , 2 , 1 , 0)

حايديجيس

$$28 = \text{صفر} + 28$$

(الجمع ، الضرب ، الطرح)

عملية الطرح ليست ممكنة دائماً في ط

(الجمع ، الضرب ، القسمة)

عملية القسمة ليست ممكنة دائماً في ط

(3 , 2 , 1 , 0)

بمفر

قسمة أي عدد طبيعي علي العدد 0 غير ممكنة

(31 , 25 , 10 , 5)

$$31 = 5 \times (4 \div 20) + 6$$

$$31 = 25 + 6 = (5 \times 5) + 6$$

(31 , 25 , 4 , صفر)

$$25 \times (4 \times 31) = 25 \times (31 \times 4)$$

$$(180, 93, 87, \text{صفر}) \quad \text{حقیقہ} = (93 + 87) - (87 + 93)$$

العدد التالي في النمط: ١، ٢، ٣، ٥، ٨، ...

العدد التالي في النمط : ٥ ، ١٥ ، ٢٥ ، ٣٥ ، ٤٥ ، (٥٥ ، ٦٥ ، ٧٥)

إذا كان عمر رجل الآن س فإن عمره منذ ٧ سنوات = ٣ - ٧ ✓

($\frac{س}{۷}$ ، ۷س ، ۷-س ، ۷+س)

إذا كان عمر رجل الآن س فإن عمره بعد ٩ سنوات = س + ٩

($s + 9$ ، $s - 9$ ، $9s$ ، $\frac{s}{9}$)

العدد التالي في النمط: ٩٥، ٦٥، ٣٥، ٥ : (١٠٥، ١٠٠، ٩٥، ٧٠)

$(\text{صفر}, 1, 2, 3)$

$$(30, 20, 10, 7) \quad V = (\dots + 7) \times 2357 = 17 \times 2357$$

العدد التالي في النمط: $12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96, 100$

إذا كان \exists ط ، ب \exists ط ، فإن : أ \times ب \Rightarrow ط (لاغلاق) (\exists) ، \supset ، \neq ، \neq)

العدد التالي في النمط : ١، ٤، ٨، ١٣، ١٩، ... (١٦، ١٧، ١٨، ١٩)

العدد التالي في النمط: ١، ٤، ٩، ١٦، ...، (٢٣، ٢٤، ٢٥، ٢٦)

$$\underline{v_{\lambda \dots}} = \underline{v_{\lambda}} \times \left(\overset{\boxed{\text{---}}}{\dots} \times \epsilon \right)$$

$$(7, 79, 79, \dots, 79, \dots)$$

[illegible]

$$(\lambda, \gamma\lambda, \dots, \gamma\lambda, \gamma\lambda)$$

$$\lambda \dots = \gamma \times \gamma\lambda \times \gamma$$

جواب: $(250, 125, 25, 4)$ $1 \dots = 1250 \times 8$

$$(20, 120, 20, 4) \quad 1 - 0 \times 4 \quad 1 \dots = 20 \times 4$$

$$1 - \frac{C_0}{C_0 + \frac{C_1}{r}}$$

العدد التالي في النمط : ٣ $\xleftarrow{+٥}$ ٥ $\xleftarrow{+٢}$ ٨ $\xleftarrow{+٢}$ ١٢ $\xleftarrow{+٥}$ ١٧ هو ... (١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧)

إذا كان : $390 = 30 \times 13$ فإن : $400 : 13 = 30$ والباقي
 $10 = 390 - 400$

(13 ، 12 ، 11 ، 10)

إذا كان : $99 \times 41 = 4089$ فإن س = 100 (100 ، 99 ، 46 ، 1)

العنصر المحايد الضربي مطروحاً منه الواحد = صفر (10 ، 2 ، 1 ، صفر)

إذا كان : س = $110 = 10 + 100$ فإن س = 11

(95 ، 85 ، 11 ، 10)

(81 ، 54 ، 27 ، 9)

العدد التالي في النمط 3 ← 9 ← 27 ← 81 هو 243

العنصر المحايد الضربي - العنصر المحايد الجمعي = 0 (100 ، 10 ، 1 ، 0)

العنصر المحايد الضربي × العنصر المحايد الجمعي = 0 (100 ، 10 ، 1 ، 0)

العنصر المحايد الضربي + العنصر المحايد الجمعي = 0 (100 ، 10 ، 1 ، 0)

العنصر المحايد الجمعي ÷ العنصر المحايد الضربي = 0 (100 ، 10 ، 1 ، 0)

(أ × ب) × ج =
 (أ × (ب × ج)) ، (أ × ب) × ج ، (أ + ب) × ج ، (أ + (ب × ج))

(100 ، 47 ، 75 ، 53) $75 \times 100 = (75 \times 47) + (75 \times 53)$

إذا كانت ص عدداً زوجياً ، فإن ص + 2 = عدداً زوجياً

(زوجياً ، فردياً ، أولياً ، لا شيء مما سبق)

(1000 ، 100 ، 125 ، 25) $31 \times 1000 = 25 \times 31 \times 40$

(1000 ، 100 ، 125 ، 25) $59 \times 1000 = 125 \times 59 \times 8$

مراجعة الوحدة الثانية

ضعف مجموع العددين س ، ٣ = ... (س + ٣)

(س + ٦ ، ٣ + س ، ٢ + س ، ٣ + س)

إذا طرحنا ٥ من ثلاثة أمثال العدد ص فإننا نحصل على ٥ - ٣

(ص - ١٥ ، ١٥ - ص ، ٣ - ص ، ٣ - ص)

إذا ضربنا العدد ن في ٧ فإننا نحصل على ٧ - ن

(ن + ٧ ، ٧ - ن ، ٧ ن ، $\frac{ن}{٧}$)

العدد - البرم ١٢ عددان مجموعهما ١٢ وأكبرهما س فإن العدد الأصغر هو ١٢ - س

(س + ١٢ ، ١٢ - س ، ١٢ - س ، ١٢ - س)

إذا كان ما مع مارلين (س) جنيه ، وما مع جاكين يزيد علي ضعف ما مع مارلين بمقدار ٨ جنيهات ، فيكون ما مع جاكين = جنيه .

(٨ - ٢ س ، ١٦ س ، ٢ + ٨ س ، ٢ + ٨ س)

العدد الأصغر = العدد البرم

العدد الأكبر = العدد + البرم

التعبير الرمزي لضعف عدد مضافاً إليه ٤ هو ٤ + ... (س + ٤) جاكين ٨ مارلين ٤

(س + ٤ ، ٤ + س ، ٢ س ، $\frac{٢س}{٤}$)

عددان س ، ص الفرق بينهما ٥ ، فإذا كان أصغر العددين س فإن ص = ٥ + س

(٥ س ، ٥ + س ، ٥ - س ، س - ٥)

عددان س ، ص الفرق بينهما ٥ ، فإذا كان أكبر العددين س فإن ص = ٥ - س

(٥ س ، ٥ + س ، ٥ - س ، س - ٥)

العدد - البرم

عددان س ، ص مجموعهما ٢٠ ، فإن ص = ٢٠ - س

(٢٠ + س ، ٢٠ - س ، ٢٠ س ، $\frac{٢٠س}{٢٠}$)

عدنان س ، ص أحدهما يزيد علي الآخر بمقدار ٣ فإذا كان أصغر العددين ص ، فإن س = $\frac{3}{2} + \frac{1}{2} = 2$ (الآلة = ص + ٣)

العدد - الفرق
عدنان مجموعهما ١٠ أكبرهما أ فإن العدد الأصغر هو ١٠ - ٢ = ٨
(١٠ ، أ + ١٠ ، أ - ١٠ ، ١٠ - أ)

عدد مطروح من ٨ يكون التعبير الرمزي له ٨ - س ← الثاني - الأول
(٨ - س ، س - ٨ ، ٨ + س ، ٨ - س)

ثالث العدد ع مضافاً إليه ٦ هو $\frac{1}{3} + 6 = \frac{19}{3}$
($\frac{1}{3} + 6$ ، $\frac{19}{3}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $6 - \frac{1}{3}$)

إذا كان : ص = ٣ س ، س = ٢ فإن ص = ٦
(٦ ، ٥ ، ١ ، ٥)

أقدمناها أحدها عشر صيحات = س - ١٠

وفرت سوزان س من الجنيحات وأعطائها والدها عشرة جنيحات فيكون ما معها
(١٠ - س ، ١٠ + س ، ١٠ س ، س - ١٠)

ضعف العدد س مطروحاً منه ٣ = ٣ - س ← الأول - الثاني = س - ٣

(٣ - س ، ٣ - س ، ٣ + س ، ٣ + س)

عدنان الفرق بينهما ٧ وأصغر هذين العددين ص فإن العدد الأكبر يكون ٧ + س

(٧ ص ، ٧ - ص ، ص - ٧ ، ص + ٧)

عدنان الفرق بينهما ٧ وأكبر هذين العددين ص فإن العدد الأصغر يكون ٧ - س

(٧ ص ، ٧ - ص ، ص - ٧ ، ص + ٧)

متوازي أضلاع طولاً ضلعين متجاورين فيه س ، ص فإن محيطه ٢(س + ص)

(٢ س ص ، س ص ، س + ص ، ٢(س + ص))

(٢ ص + ٥) يسمى تعبيراً جزئياً (عددياً ، لفظياً ، رمزياً ، غير ذلك)

محيط مربع طول ضلعه ل = $4 \times ل$ سم (٣ ل ، ٤ ل ، ٢ ل ، $\frac{1}{2} ل$)

محيط معين طول ضلعه ل = $4 \times ل$ سم (٣ ل ، ٤ ل ، ٢ ل ، $\frac{1}{2} ل$)

محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل = $3 \times ل$ سم

(٣ ل ، ٤ ل ، ٢ ل ، $\frac{1}{2} ل$) $3 \times ل = 3 \times ل$

المتغير في التعبير الرمزي (٢ س - ٩) هو س (٢ ، ٩ ، ص ، س)

الثابت في التعبير الرمزي (س - ٩) هو ٩ (٢ ، ٩ ، ص ، س)

مجموعة حل المعادلة : $2س = ٤$ أي ط هي ٢ $\leftarrow \{2\}$

({ ٢ } ، { ٤ } ، { ٨ } ، ~~١~~)

إذا كان : $٨٦ = ٦ + س \times ١٠$ فإن س = ٨ (٦ ، ٨ ، ١٠ ، ٨٠)

حل المعادلة : س + ٥ = ١٢ هو ٧ (٧ ، ٥ ، ١٢ ، ١٧)

إذا كان طول ضلع المثلث المتساوي الأضلاع ل ، ومحيطه ح ، فإن العلاقة

الرياضية بين ح ، ل هي $ل = \frac{ح}{3}$ (٣ - ح ، $\frac{1}{3} ح$ ، ٣ ، ٣ + ح)

$ل = \frac{ح}{3}$ \leftarrow طول ضلع المثلث المتساوي الأضلاع = المحيط $\frac{ح}{3}$ (٣ ، $\frac{1}{3} ح$ ، ٣ ، ٣ + ح)

إذا كان طول ضلع المربع ل ، ومحيطه ح ، فإن العلاقة الرياضية بين ح ، ل هي

$ل = \frac{ح}{4}$ (٤ + ح ، ٤ - ح ، $\frac{1}{4} ح$ ، ٤)

إذا كان طول ضلع المعين ل ، ومحيطه ح ، فإن العلاقة الرياضية بين ح ، ل هي

$ل = \frac{ح}{4}$ (٤ + ح ، ٤ - ح ، $\frac{1}{4} ح$ ، ٤)

إذا كان طول ضلع المثلث المتساوي الأضلاع ل ، ومحيطه ح ، فإن العلاقة

الرياضية بين ح ، ل هي $ل = \frac{ح}{3}$ (٣ + ل ، ٣ - ل ، $\frac{1}{3} ل$ ، ٣)

$3 \times ل = 3 \times ل = 3 \times ل$

إذا كان طول ضلع المربع س، ومحيطه ح، فإن العلاقة الرياضية بين ح، س هي $S = \dots$ (س + ٤، ٤ س، $\frac{S}{4}$ ، س - ٤)
 طول ضلع المربع = المحيط $\frac{S}{4} = \frac{H}{4}$
 $\boxed{S} = \frac{H}{4}$

إذا كان طول ضلع المعين س، ومحيطه ح، فإن العلاقة الرياضية بين ح، س هي $S = \dots$ (س + ٤، ٤ س، $\frac{S}{4}$ ، س - ٤)

إذا كان : س + ٨ = ١٥، س \supset ط فإن س = ٧ (٥، ٦، ٧، ٢٣)

إذا كان : س - ٣ = ٥، س \supset ط فإن س = ٨ (٢، ٦، ٧، ٨)

إذا ضربنا العدد س في ٧، ثم طرحنا من الناتج ٣، نحصل علي

(٧ س + ٣، ٣ س + ٧، ٧ س - ٣، س - ٢١) $\boxed{S} - ٣$

عدان مجموعهما ١٥ وأصغر هذين العددين س فإن العدد الأكبر = ١٥ - ٣

(س + ١٥، ١٥ س، ١٥ - س، س - ١٥)

ضعف العدد س مطروحاً منه ٧ = ... $\boxed{S} - ٧$

(س - ٧، ٧ س، ٧ - س، ٧ س + ٢، ١٤ س)

التعبير الرمزي لضعف العدد ص هو ... (٢ ص + ٢، ٢ ص، ص، ص - ٢)

العدد الذي إذا أضيف إليه ٣ كان الناتج ٣٤ ... (س + ٣، ٣ س، س، س - ٣)

إذا ضربنا العدد س في ٥ فإتنا نحصل علي العدد ٥٠ ... $\boxed{S} \times ٥ = ٥٠$

(س + ٥، ٥ س، س - ٥، س \div ٥)

مجموعة حل المعادلة : س - ٥ = ١٩ هي ... (١٤، {٢٤}، {٥}، {٢٠})

إذا كان $\frac{S}{2} = ٢$ فإن س = ٤ (٤، ٥، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$)

مقلوب كسري $\frac{S}{4} = \frac{4}{S}$

محيط المربع الذي طول ضلعه س سم هو ... سم

(س + ٤، س - ٤، ٤ س، $\frac{S}{4}$)

ص = ص × ٢

(٣ ، ٢ ، ١ ، ٠)

إذا كان : ٢ = ص = صفر فإن س = صفر

إذا كان : (ص - ٥) × ٦ = صفر ، فإن ص = ...

مع حسام س جنيه أخذ من والده خمسة جنيهات فيصبح ما معه س + ٥ جنيه

(س ، ٥ ، س + ٥ ، س - ٥)

(١٨ ، ١١ ، ١٠ ، ٧)

إذا كان : ١٨ - س = ٧ فإن س = ١١

عدان حاصل ضربهما ٥٦ ، أحدهما س فإن العدد الآخر هو ٥٦ ÷ س

(٥٦ - س ، ٥٦ + س ، ٥٦ ÷ س ، ٥٦ س)

مجموعهم = العدد - الرمز حاصل ضربهم = العدد ÷ الرمز

إذا أضفنا ٣ إلى العدد س فإننا نحصل على س + ٣

(٣ س ، ٣ + س ، ٣ س + ٢ ، ٢ + س)

إذا كان عمر رجل الآن س + ١ فإن عمره بعد ٥ سنوات = س + ١ + ٥ = س + ٦

(س + ٥ ، س + ١ ، س + ٦ ، س)

٢ س + ٣ = ١٣ فإن س = ٥

إذا كان : (س) (١٠ + ٧٥) = ٨٥ × ٩ فإن س = ٩

ضعف العدد ص مضافاً إليه ٤ تكتب رمزياً

(ص - ٤ ، ٢ ص - ٤ ، ص + ٤ ، ٢ ص + ٤)

إذا كان : ٣ س = ١٥ فإن س = ٥

س = ١٥ ÷ ٣ = ٥

تابع الوحدة الثالثة (مساحة المربع ، مساحة المعين ، محيط الدائرة)

مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ... سم (١٠ ، ٢٥ ، ٢٠ ، ٥)
 محيط المربع = طول الضلع $\times ٤ = ٥ \times ٤ = ٢٠$ سم

مربع طول ضلعه ٥ سم فإن مساحته = سم^٢ (١٠ ، ٢٥ ، ٢٠ ، ٥)
 مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه = $٥ \times ٥ = ٢٥$ سم^٢

مربع محيطه ٣٢ سم فإن مساحته = ... سم^٢ (١٠٠ ، ٦٤ ، ٣٢ ، ٨)
 طول الضلع = $٣٢ \div ٤ = ٨$ سم
 المساحة = طول الضلع \times نفسه = $٨ \times ٨ = ٦٤$ سم^٢

مربع مساحته ٣٦ سم^٢ فإن محيطه = ... سم (٤٠ ، ٢٤ ، ٨ ، ٦)
 طول الضلع = $\sqrt{٣٦} = ٦$ سم
 المحيط = طول الضلع $\times ٤ = ٦ \times ٤ = ٢٤$ سم

مربع طول قطره ٦ سم فإن مساحته = سم^٢ (٦ ، ١٨ ، ٣٦ ، ٢٤)
 مساحة المربع = $\frac{١}{٢} \times$ طول القطر \times طول القطر = $\frac{١}{٢} \times ٦ \times ٦ = ١٨$ سم^٢

مساحة مربع	مساحة مربع
طول قطره ٨ سم	طول ضلعه ٨ سم
$\frac{١}{٢} \times$ طول القطر \times طول القطر	طول الضلع \times نفسه
$\frac{١}{٢} \times ٨ \times ٨ = ٣٢$ سم ^٢	$٨ \times ٨ = ٦٤$ سم ^٢

مربع مساحته ١٨ سم^٢ فإن طول قطره = ... سم (٩ ، ٦ ، ٤ ، ٣)
 طول قطر المربع = $\sqrt{١٨ \times ٢} = \sqrt{٣٦} = ٦$ سم

مربع مساحته ٦٤ سم^٢ فإن طول ضلعه = ... سم (١٠ ، ٨ ، ٦ ، ٤)
 طول الضلع = $\sqrt{٦٤} = ٨$ سم

مربع مساحته ٣٢ سم^٢ فإن طول قطره = سم (٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢)
 طول القطر = $\sqrt{٣٢ \times ٢} = \sqrt{٦٤} = ٨$ سم

الاضلاع متساوية في الطول في كل من المربع والمعين

(المعين ، المستطيل ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف)

مربع محيطه ١٠٠ سم فإن طول ضلعه = سم (١٠٠ ، ٢٥ ، ١٠ ، ٥)

$$\text{طول الضلع المربع} = \frac{\text{المحيط}}{4} = \frac{100}{4} = 25 \text{ سم}$$

القطران في المربع (متساويان ، متعامدان ، كل ما سبق)

القطران في المعين (متساويان ، متعامدان ، كل ما سبق)

القطران في المستطيل (متساويان ، متعامدان ، كل ما سبق)

الزوايا الأربعة قوائم في المربع (المعين ، المثلث ، متوازي الاضلاع)

مساحة المستطيل الذي طوله ٥ سم ، وعرضه ٥ سم = ٢٥ سم^٢

(٥ سم ، ٥ سم ، ٥ سم ، ٥ سم)

مستطيل مساحته ٢٤ سم وعرضه ٥ سم فإن طوله = سم

(٢٤ سم ، ٢٤ سم ، ٢٤ سم ، ٢٤ سم)

القطر في المستطيل يقسمه إلى متطابقين .

(مربعين ، مستطيلين ، مثلثين ، دائرتين)

مساحة المعين = طول ضلعه × الارتفاع (العرض ، الارتفاع ، القاعدة ، الطول)

معين طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = سم (٥٠ ، ٢٥ ، ٢٠ ، ٥)

$$\text{محيط المعين} = \text{طول الضلع} \times 4 = 5 \times 4 = 20 \text{ سم}$$

معين محيطه ٢٤ سم فإن طول ضلعه = سم (١٢ ، ٦ ، ٤ ، ٣)

$$\text{طول الضلع المعين} = \frac{\text{المحيط}}{4} = \frac{24}{4} = 6 \text{ سم}$$

مربع محيطه ٤٠ سم فإن مساحته = سم^٢ (١٠٠ ، ٤٠ ، ١٠ ، ٤)

$$\text{مساحة المربع} = \text{طول الضلع} \times \text{الضلع} = 10 \times 10 = 100 \text{ سم}^2$$

معين طول ضلعه ٥ سم وارتفاعه ١٠ سم فإن مساحته = سم^٢

(٥٠ ، ٢٥ ، ٢٠ ، ٥)

$$\text{مساحة المعين} = \text{طول الضلع} \times \text{الارتفاع} = 10 \times 5 = 50 \text{ سم}^2$$

معين طولاً قطريه ٦ سم ، ٨ سم فإن مساحته = سم^٢ (٤٨ ، ٢٤ ، ٦ ، ٣)

$$مساحة المربع = \frac{1}{2} \times \text{طول الضلع} \times \text{طول الضلع} = \frac{1}{2} \times ٨ \times ٦ = ٢٤$$

المعين هو اضلاعه متساوية في الطول (مربع ، مستطيل ، متوازي اضلاع)

معين طولاً قطريه ٥ سم ، ٤ سم فإن مساحته = ... سم^٢ (٤٠ ، ٢٠ ، ١٠ ، ٩)

$$مساحة المربع = \frac{1}{2} \times \text{طول الضلع} \times \text{طول الضلع} = \frac{1}{2} \times ٥ \times ٤ = ١٠$$

معين مساحته ٣٥ سم^٢ وطول أحد قطريه ٧ سم فإن طول القطر الآخر = ... سم

$$\text{طول القطر الآخر} = \frac{2 \times \text{المساحة}}{\text{طول القطر الآخر}} = \frac{2 \times ٣٥}{٧} = ١٠$$

معين مساحته ٣٦ سم^٢ وطول أحد قطريه ٤ سم فإن طول القطر الآخر = سم

$$(٣٢ ، ١٨ ، ٩ ، ٦)$$

معين مساحته ٤٢ سم^٢ وطول ضلعه ٦ سم فإن ارتفاعه = سم

$$\text{ارتفاع المربع} = \frac{\text{المساحة}}{\text{طول الضلع}} = \frac{٤٢}{٦} = ٧$$

معين مساحته ٢٤ سم^٢ وارتفاعه ٤ سم فإن طول ضلعه = سم

$$\text{طول الضلع} = \frac{\text{المساحة}}{\text{الارتفاع}} = \frac{٢٤}{٤} = ٦$$

معين مساحته ٥٠ سم^٢ فإذا كان طول قاعدته ١٠ سم فإن ارتفاعه = سم

$$\text{الارتفاع} = \frac{\text{المساحة}}{\text{طول الضلع}} = \frac{٥٠}{١٠} = ٥$$

معين طول ضلعه ٨ سم ، وطول العمود المرسوم من الرأس المقابل لهذا

الضلع ٣ سم ، فإن مساحته = سم^٢ (٢٤ ، ١٢ ، ٨ ، ٦)

$$\text{الارتفاع} = \text{مساحة المربع} = \text{طول الضلع} \times \text{ارتفاعه} = ٨ \times ٣ = ٢٤$$

نق = القطر (نصف ، ضعف ، ربع ، ثلث)

القطر = ضعف نق (نصف ، ضعف ، ربع ، ثلث)

محيط الدائرة = $\pi \times \text{طول القطر}$ ($\frac{1}{2}$ ، $\frac{\pi}{2}$ ، π ، 2π)

نق ٢ × π = محيط الدائرة

(١/٢ ، π/٢ ، π٢ ، π)

محيط الدائرة = π × ٢ نق

(π ، المحيط ، ٢ نق ، نق) محيط الدائرة = π × ٢ نق

(π ، المحيط ، ٢ نق ، نق) محيط الدائرة = π × ٢ نق

(١/٢ ، π/٢ ، π٢ ، π) محيط الدائرة ÷ نق = π

(١/٢ ، π/٢ ، π٢ ، π) محيط الدائرة ÷ طول القطر = π

دائرة طول قطرها ٧ سم فإن محيطها = π × ٧ سم (٢٢/٧ = π)

(٨٨ ، ٤٤ ، ٢٢ ، ١٤)

محيط الدائرة = π × ٢ نق = ٨٨ سم

دائرة طول نصف قطرها ٤ سم فإن محيطها = π × ٨ سم (٢٢/٤ = π)

(٨٨ ، ٤٤ ، ٢٢ ، ١٤)

محيط الدائرة = π × ٢ نق = ٨٨ سم

دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم فإن محيطها = π × ٢٠ سم

(١٠٠ ، ٥٠ ، ٢٠ ، ٥)

محيط الدائرة = π × طول القطر = ١٠٠

دائرة طول قطرها ٦ سم فإن محيطها = π × ٦ سم

(π٣ ، ٣ ، π٦ ، ٦)

دائرة طول نصف قطرها ٥٠ سم فإن محيطها = π × ١٠٠ سم (٣١٤/٥٠ = π)

(٣١٤ ، ٣١٤ ، ٣١٤ ، ٣١٤)

محيط الدائرة = π × ٢ نق = ٣١٤

٣١٤ = ٥٠ × ٦.٢٨

دائرة محيطها ٨٨ سم فإن طول قطرها = ٨٨ ÷ π سم (٢٢/٧ = π)

(أو) طول أطول وتر في دائرة محيطها ٨٨ سم = ٨٨ ÷ π سم

(٤٢ ، ٢٨ ، ١٤ ، ٧)

١٤ = ٢٨ ÷ π

طول قطر الدائرة التي طول نصف قطرها ٥ سم = ١٠ سم

$$(10, 2, 5, 8, 15) \quad \text{نقطة} = 5 + 5 = 10 \quad \text{نقطة} = 10 \times 5 = 50$$

إذا كان محيط دائرة ٤٤ سم فإن طول قطرها = $\frac{44}{\pi} = 14$ سم

$$(14, 28, 7, 9) \quad \text{نقطة} = \frac{44}{\pi} = 14 \quad \text{نقطة} = 14 \times 7 = 98$$

نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة تسمى

(قطر الدائرة ، نصف قطر الدائرة ، مركز الدائرة ، وتر الدائرة)

أطول وتر في الدائرة يسمى

(قطر الدائرة ، نصف قطر الدائرة ، مركز الدائرة ، وتر الدائرة)

دائرة محيطها ٢٤ π فإن طول نصف قطرها = ٣ سم

$$(4, 6, 12, 48) \quad \text{نقطة} = \frac{24}{\pi} = 7.64 \quad \text{نقطة} = 7.64 \times 6 = 45.84$$

دائرة طول نصف قطرها ١ سم فإن محيطها = ٢ π سم

$$(2, 2\pi, 2\pi, \pi) \quad \text{محيط الدائرة} = 2\pi \times 1 = 2\pi$$

مساحة المربع = طول القطر \times نفسه ، ضلعه ، $\frac{1}{2}$ طول القطر ، الارتفاع

دائرة طول أكبر وتر فيها ٧ سم فإن محيطها = $\frac{7}{2} \times \pi = 10.99$ سم

$$(3, 5, 88, 22, 44) \quad \text{نقطة} = \frac{7}{2} \times \pi = 10.99$$

معين طول ضلعه ١٠ سم وإرتفاعه ٦ سم فإن مساحته = ٣٠ سم^٢

$$(24, 48, 96, 240) \quad \text{مساحة المعين} = \frac{1}{2} \times \text{طول الضلع} \times \text{الارتفاع} = \frac{1}{2} \times 96 \times 240 = 11520$$

طول نصف قطر الدائرة التي محيطها ٦٢,٨ سم = ١٠ سم

$$(10, 100, 100, 7) \quad \text{نقطة} = \frac{62.8}{\pi} = 20$$

إذا كان ارتفاع المعين ٥ سم ومحيطه ٢٤ سم فإن مساحته = ٣٠ سم^٢

$$(24, 120, 6, 30) \quad \text{نقطة} = \frac{24}{\pi} = 7.64$$

مساحة المعين = طول الضلع \times الارتفاع = ٦ \times ٥ = ٣٠ سم^٢

مراجعة الوحدة الرابعة – الدرس الاول –

عدد محاور تماثل المربع (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الاضلاع (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل المعين (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل المستطيل (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل شبه المنحرف (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

عدد محاور تماثل متوازي الاضلاع (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

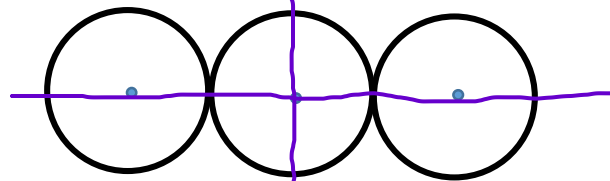
عدد محاور تماثل المثلث المختلف الاضلاع (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل الدائرة (١ ، ٢ ، ٣ ، عدد لا نهائي)

عدد محاور تماثل ربع الدائرة (١ ، ٢ ، ٣ ، عدد لا نهائي)

عدد محاور تماثل نصف الدائرة (١ ، ٢ ، ٣ ، عدد لا نهائي)

عدد محاور تماثل الشكل المقابل (١ ، ٢ ، ٣ ، عدد لا نهائي)



الخط الذي يقسم الشكل الى جزئين متماثلين يسمى

(طول الضلع ، طول القطر ، ^{محور} خط تماثل ، محور الانعكاس)

من أنواع التحويلات الهندسية (الانعكاس ، الانتقال ، الدوران ، كل ما سبق)

الاشكال المتماثلة هي التي لها واحد او اكثر (ضلع ، قطر ، خط تماثل ، وتر)

الاشكال التي لها محور تماثل تعتبر أشكال (متماثلة ، متطابقة ، متشابهة)

عدد محاور تماثل الشكل السداسي المنتظم (٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨)

إذا كانت النقطة (أ) هي صورة النقطة (ب) بالانعكاس في المستقيم ل، فإن محور تماثل أ ب هو ل....



إذا كانت (أ) تقع على محور الانعكاس المستقيم ل فإن صورتها بالانعكاس في ل هي نفسها (ب، ج، د، ل)

إذا كان المثلث (أ ب ج) صورة المثلث (أ ب ج) بالانعكاس، فإن (أ ب ج) = (أ ب ج) (ب ج، أ ب، ب ج، أ ب ج، أ ب ج، أ ب ج)

إذا كانت (ب) تنطبق على (ب) بالانعكاس في المستقيم ل فإن ب (ب، ج، د، ل) (ب، ج، د، ل)

الاشكال التالية غير متماثلة ما عدا

(متوازي الاضلاع، شبه المنحرف، المربع، المثلث المختلف الاضلاع) لكل تحويل هندسية دلالتها فمنها ما يعكس الشكل ويسمى

(انعكاساً، انتقالاً، دوراناً، غير ذلك)

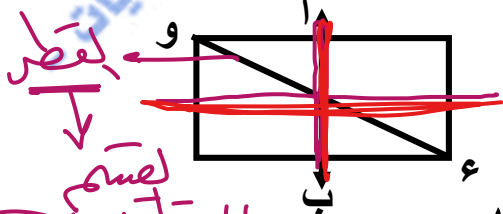
صورة قطعة مستقيمة بالانعكاس هي

(نقطة، شعاع، مستقيم، قطعة مستقيمة)

السطوح المتطابقة متساوية في (المساحة، العرض، الطول، الارتفاع) صورة الرجل بالمرآة تمثل (انتقالاً، دوراناً، انعكاساً، غير ذلك)

الشكل الهندسي الذي له 4 خطوط تماثل يسمى

(مثلث، مربع، مستطيل، معين)



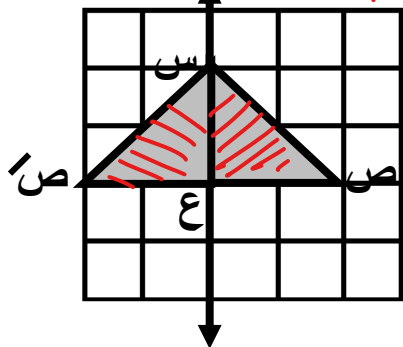
في الشكل المقابل يمثل الخط (ل) محور انعكاس (أ ب، ب ج، ج د، د هـ، هـ و، و ز، ز ح، ح ط، ط ي، ي ق، ق ك، ك م، م س، س م)

طول أي قطعة مستقيمة = طول صورتها بالانعكاس

(أ < ب، أ > ب، أ = ب) ثلاثة لا يعبر عنها تماثل

من التحويلات الهندسية (التعامد ، التطابق ، التوازي ، الانعكاس)

إذا كان $A \notin L$ ، فإن صورة A بالانعكاس في L هي A' ... (A ، A' ، B ، B')



تحول المثلث $س ص ع$ الى المثلث $س ص ع$

فإن هذه التحويلة الهندسية تسمى

(انعكاساً ، انتقالاً ، دوراناً ، غير ذلك)

..... هي تحول كل نقطة A في المستوي إلى

النقطة A' في المستوي نفسه (التحويلة الهندسية ، التماثل ، التطابق)

صورة المربع بالانعكاس في المستقيم L هي .. (مستطيل ، مربع ، معين ، مثلث)

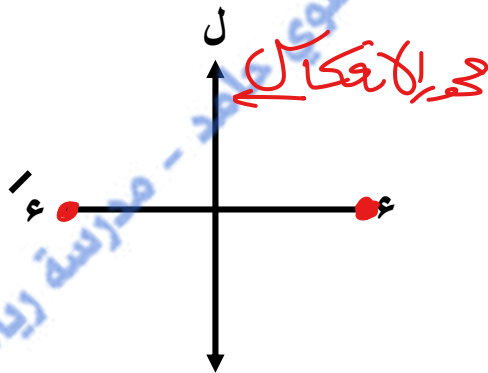
محور التماثل يقسم الشكل إلى جزئين

(متعامدين ، مختلفين ، متماثلين ، غير ذلك)

التحويلة الهندسية التي تجعل احد المثلثين صورة للآخر

(انتقالاً ، دوراناً ، انعكاساً) تسمى

عدد محاور تماثل المعين $>$ عدد محاور تماثل المربع ($<$ ، $>$ ، $=$)



في الشكل المقابل : صورة النقطة $ع$

بالانعكاس في المستقيم L هي $ع'$

($ع'$ ، $ع$ ، L ، $ع ع'$)

$P \in L$ فإن صورة P هي نفسها P
 $P \notin L$ فإن صورة P هي P'

حل المراجعة

أكمل ما يأتي :

العنصر المحايد في ضرب الأعداد الطبيعية مضافاً إليه ٩٩ = ١٠٠

محيط مربع طول ضلعه ل = ٤

إذا كان مع علاء س جنيهاً وأخذ من أبيه ٩ جنيهاً فيكون مع علاء س + ٩

إذا كانت س = { س : س ≥ ١ ، س > ٥ } فإن س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

من خواص عملية الجمع في ط الإبدال ، الدمج ، الإنغلاق ، المحايد الجمعي

س + ٥ = ٨ يسمى تعبير رمزي

عددان مجموعهما ٨ احدهما س فيكون العدد الآخر = ٨ - س

نصف عدد مضاف إليه ٤ = $\frac{١}{٢}$ س + ٤

معين طولاً قطريه ١٠ سم ، ٦ سم فإن مساحته = $٦ \times ٥ = ٣٠$ سم^٢

محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه س = ٣ س

مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = $٨ \times ٤ = ٣٢$ سم^٢

[مساحة المربع = $\frac{١}{٢}$ طول القطر \times طول القطر]

مساحة المربع الذي طول ضلعه ٤ سم = ١٦ سم^٢

[مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه]

مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٦ سم ، وارتفاعه ٣ سم هي $٦ \times ٣ = ١٨$ سم^٢

[مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة \times الارتفاع]

الدائرة التي طول أكبر وتر فيها ٧ سم ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$) يكون محيطها = $\frac{٢٢}{٧} \times ٧ = ٢٢$ سم

[محيط الدائرة = $\pi \times$ طول القطر]

العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ هو ٨١

إذا كانت س + ٤ = ١٠ فإن س =

الحل ← س + ٤ - ٤ = ١٠ - ٤ س = ٦

إذا كان س + ٤ = ٢٠ ، س \geq ط فإن س = ٥

إذا كان ٧٥ = ٥ + س \times ١٠ فإن س = ٧

إذا كانت س $14 + 9 = 14 + 9$ فإن س = ٩

إذا كانت أس $3 + 13 = 3 + 13$ فإن س = ٥

العنصر المحايد في الجمع هو الصفر بينما العنصر المحايد للضرب هو الواحد

$$2500 = 100 \times 25 = (68 + 32) 25$$

٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠ ، ٨٥ ، ١٠٠

(خاصية الإبدال) $15 + 20 = 20 + 15$

$$8300 = 83 \times 11 + 89 \times 83$$

٧٥ ÷ صفر = غير ممكنة

صفر ÷ ٢٧ = صفر

خاصية المحايد الجمعي $75 = 75 + 0$

ضعف العدد س مطروحاً منه ٣ = أس - ٣



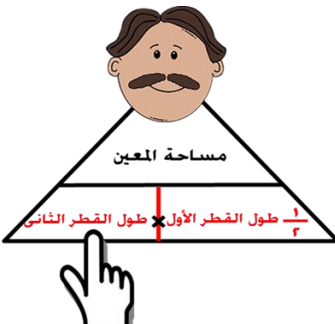
إذا كان طول ضلع المعين س ، فإن محيطه ح = ٤س

٣ أمثال العدد س مضاف إليه ٥ = ٣س + ٥

عمر حسن الآن س سنة فإن عمره منذ ٣ سنوات = س - ٣

عددان الفرق بينهما ١٠ ، وأصغر هذين العددين ص فإن العدد الأكبر يكون ص + ١٠

المعين الذي مساحته ٣٢ سم^٢ وطول أحد قطريه ١٦ سم فإن طول القطر الآخر = ٤ سم



$$\text{طول القطر الآخر} = \frac{\text{المساحة}}{\frac{1}{2} \text{ طول القطر الأول}} = \frac{32}{8} = 4 \text{ سم}$$

أوجد حاصل ضرب ٥ × ٩٩ باستخدام خاصية التوزيع

الحل = $(100 - 1) \times 5 = 100 \times 5 - 1 \times 5 = 500 - 5 = 495$

-
- عدد محاور التماثل في (المربع) ٤
 - عدد محاور التماثل في (المستطيل) ٢
 - عدد محاور التماثل في (المعين) ٢
 - عدد محاور التماثل في المثلث المتساوي الأضلاع ٣
 - عدد محاور التماثل في المثلث المتساوي الساقين ١
 - عدد محاور التماثل في شبه المنحرف المتساوي الساقين ١
 - عدد محاور التماثل في الدائرة عدد كبير جداً
 - عدد محاور التماثل في متوازي الأضلاع صفر
 - عدد محاور التماثل في المثلث المختلف الأضلاع صفر
 - عدد محاور التماثل في شبه المنحرف صفر
-

أهم ٢٠ نقطة (درس العمليات) الصف الخامس

اختر الصحيح من بين الإجابات المعطاه :

- ١) العنصر المحايد الجمعي في ط هو
① صفر ② ١ ③ لا يوجد ④ لا يوجد
- ٢) العنصر المحايد الضربي في ط هو
① صفر ② ١ ③ لا يوجد ④ لا يوجد
- ٣) $75 + 89 = 89 + \dots$
① ١٦٤ ② ٧٥ ③ ١٠٠ ④ ٨٩
- ٤) $4 \times 2 + 3 \times 2 = (4 + 3) \times 2$ خاصية
① إبدال ② توزيع ③ محايد ④ جمعي
- ٥) (صفر - ٢) ط
① \ni ② \nexists ③ \supset ④ \nsubseteq
- ٦) $5 + \text{صفر} = \dots$
① صفر ② ٥ ③ ١ ④ ١٠
- ٧) إذا كان $P \ni ط$ وكان $6 \neq \text{صفر}$ فإن $P = \dots$
① ١ ② ٢ ③ ٦ ④ صفر

٨ أصغر عدد أولي \times أي عدد أولي = عدد

- ① زوجي ② فردي ③ أولي ④ لا شيء

٩ = $\frac{6}{3} = \frac{2}{1}$

١٠ أي مما يلي يمثل خاصية إبدال

① $2 + 3 = 3 + 2$ ② $2 \times 3 = 3 \times 2$ ③ $(1 + 3)^2$ ④ $1 + 3 = 3 + 1$

١١ $49 \div 8$ ط

① \exists ② \nexists ③ \supset ④ ∇

١٢ $\times 8 = \dots \times 8$ ① ٨ ② ١ ③ ١٢٥ ④ ٢٥

١٣ قسمة أي عدد طبيعي على غير ممكنة

- ① صفر ② ١ ③ ٢ ④ ١٠

١٤ إذا كان $7 \times 10 = 10 \times 5 \times$ س فإن س =

- ① ٧ ② ١٥ ③ ١٠٥ ④ ٢٢

١٥ مجموع أي عددين طبيعيين ط

- ① \exists ② \nexists ③ \supset ④ ∇

١٦ إذا كان P , P عددين طبيعيين فإن $P - P$ ممكنة في ط عند

① $P < P$ ② $P < P$ ③ $P \leq P$ ④ لا شيء

١٧ = $(93 + 87) - (87 + 93)$

① ١٨٠ ② ٩٠ ③ ١ ④ صفر

١٨ إذا كان $S = (10 + 70) \times 9 = 180$ فإن $S =$

① ٥ ② ٨٥ ③ ٩ ④ ٨

١٩ $(S - 14)$ حيث S عدد طبيعي أكبر من ١٧

① $<$ ② $>$ ③ $=$ ④ \leq

٢٠ إذا كان S عددًا فرديًا فإن $(S + 1)$ يكون عددًا

① فرديًا ② زوجيًا ③ أوليًا ④ لا شيء مما سبق

اختر الصحيح من بين الإجابات المعطاه :

١ محيط الدائرة =

١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤

٢ طول قطر الدائرة =

١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤

٣ طول قطر الدائرة التي طول نصف قطرها ١ سم =

١ ٢ ٣ ٤

٤ طول نصف قطر الدائرة التي طول قطرها ٤ سم =

١ ٢ ٣ ٤

٥ دائرة طول قطرها ١٤ سم فإن محيطها = سم ($\frac{٢٢}{٧} = \pi$)

١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤

٦ إذا كان محيط دائرة ٤٤ سم فإن طول قطرها =

١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤
 ١ ٢ ٣ ٤

٧ دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم فإن محيطها = سم

- ① $\pi \times 5$ ② $\pi \times 10$ ③ $\pi \times 20$ ④ $\pi \times 40$

٨ محيط الدائرة $\div 2 =$ سم

- ① π ② $\pi \times 2$ ③ $\frac{\pi}{2}$ ④ $\frac{1}{2}$

٩ محيط دائرة $\pi \times 36$ فإن طول نصف قطرها = سم
facebook.com/almogtahedmath

- ① 9 ② 18 ③ 36 ④ 72

١٠ الدائرة التي طول أكبر وتر فيها ٧ سم يكون محيطها = سم

- ① 3,5 ② 7 ③ 22 ④ 44

١١ الدائرة التي طول نصف قطرها ١٠ سم فإن محيطها = π سم

- ① 10 ② 20 ③ 14 ④ 22

١٢ الدائرة التي طول قطرها س سم فإن محيطها = سم (س < صفر)

- ① $2 \times \pi$ ② $2 \times \pi$ ③ $\pi \times 2$ ④ π

١٣ محيط الدائرة = $\times \pi$

- ① 2 ② 4 ③ 2 ④ $2 \times \pi$

١٤ دائرة طول قطرها ٧ سم فإن محيطها = سم

١ ٧ ٢ ٢٢ ٣ ٤٤ ٤ ٨٨

١٥ محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٧ سم = $\pi \times \dots$

١ ٢ ٢ ٢٢ ٣ ٤٤ ٤ π ٧

١٦ دائرة محيطها π فإن طول قطرها = سم

facebook.com/almogtahedmath

١ ٣ ٢ ٩ ٣ ٤٤ ٤ ٢٢

١٧ دائرة نصف قطرها ٥ سم فإن محيطها = سم ($\pi = 3,14$)

١ ٥ ٢ ١٠ ٣ ٤٤ ٤ π ٣١,٤

١٨ دائرة طول نصف قطرها ٧ سم فإن محيطها = سم

١ ٧ ٢ ٢٢ ٣ ٤٤ ٤ ٦٦

١٩ طول نصف قطر الدائرة = المحيط $\div \dots$

١ π ٢ π ٣ π ٤ π ٥

٢٠ طول قطر الدائرة = المحيط $\div \dots$

١ π ٢ π ٣ π ٤ π ٥

اختر الصحيح من بين الإجابات المطعاه :

١ العنصر المحايد الضربي في ط هو

- ① صفر ② ١ ③ لا يوجد ④ ٠

٢ عدد محاور التماثل للمستطيل =

- ① صفر ② ٢ ③ ٣ ④ ٤

٣ محيط الدائرة طول نصف قطرها ٧ سم = سم ($\frac{22}{7} = \pi$)

- ① ١٤ ② ٢٢ ③ ٤٤ ④ ٦٦

٤ إذا كان $s + 2 = 5$ ، $s \Rightarrow$ ط فإن $s =$

- ① ١ ② ٢ ③ ٣ ④ ٤

٥ عددان s ، v مجموعهما ٢٠ فإن $v =$

- ① $20 + s$ ② $20 - s$ ③ $s - 20$ ④ $\frac{s}{20}$

٦ مربع قطره ٦ سم فإن مساحته = سم^٢

- ① ٦ ② ١٢ ③ ١٨ ④ ٣٦

٧ معين طولاً قطريه ٦ سم ، ٨ سم فإن مساحته = سم^٢

- ① ١٢ ② ١٤ ③ ١٨ ④ ٢٤

امتحان نموذج رياضيات متوقع للصف الخامس الابتدائي

ان شهر إبريل

مقرر منهج شهر ابريل في الرياضيات الوحدة الاولى درس الرابع والدرس الخامس (موضوعات العمليات علي الاعداد الطبيعية والانماط العددية) ، والوحدة الثانية (التعبيرات الرياضية والثابت والمتغير وحل المعادلات) والوحدة الثالثة الدرس الثالث حتي الخامس (مساحة المربع والمعين ومحيط الدائرة) والدرس الاول من الوحدة الرابعة الاشكال المتماثلة ومحاور التماثل .

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (١) $973 \times 110 = 973 \times (100 + \dots)$ (١٠ ، ٧٣ ، ٩٧٣٠ ، ٨٠)
- (٢) $213 + 87 = 87 + 213$ خاصية (الدمج ، الاغلاق ، الابدال ، المحايد الجمعي)
- (٣) المحايد الضربي في ط مضافا اليه ٩٩ = ... (١٠٠ ، ٩٨ ، ١٠١ ، ١)
- (٤) $9 \div \text{صفر} = \dots$ (٩ ، صفر ، ليس لها معنى)
- (٥) $\text{صفر} \div 7 = \dots$ (٧ ، صفر ، ليس لها معنى)
- (٦) $4 \times \text{صفر} = \dots$ (٤٠ ، ٤ ، ٥ ، صفر)
- (٧) العنصر المحايد الجمعي هو (الواحد ، الصفر ، ط)
- (٨) اذا كان $975 = (س \times 100) + 75$ فان $س = \dots$ (٩ ، ٩٠ ، ٩٠٠ ، ٧٥)
- (٩) $(9 \div 48) \dots ط$ (\supset ، \neq ، \neq ، \supset)
- (١٠) $75 + 89 = 89 + \dots$ (٧٥ ، ٨٩ ، ١٦٤ ، صفر)
- (١١) $(87 + 93) - (93 + 87) = \dots$ (صفر ، ١٠٠ ، ١ ، ١٨٠)
- (١٢) $30 \div 5 \dots ط$ (\supset ، \neq ، \neq ، \supset)
- (١٣) $47 - 57 \dots ط$ (\supset ، \neq ، \neq ، \supset)
- (١٤) $\frac{5}{7-7} \dots ط$ (\supset ، \neq ، \neq ، \supset)
- (١٥) $13 \div 13 \dots ط$ (\supset ، \neq ، \neq ، \supset)
- (١٦) $354 = 354 + \dots$ (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣٥٤)

(١٧) p, b, j أعدادا طبيعية فإن $(p \times b) \times j = p \times (b \times j)$ خاصية

(الاببدال ، الدمج ، المحاييد الضربي ، التوزيع)

(١٨) $5 \times 4 - 4 \times 5 = \dots\dots\dots$ (٢٠ ، ٤٠ ، صفر)

(١٩) $6 + 15 \div 3 \times 5 - 30 = \dots\dots\dots$ (١٠ ، ١ ، ٢٥ ، ٥)

(٢٠) مساحة المعين الذي طولاً قطريه ١٠ سم ، ١٨ سم = ... (٦٩ ، ٩٠ ، ٥٦ ، ١٨٠)

(٢١) المعين الذي طولاً قطريه ٦ سم ، ٨ سم تكون مساحته = ... سم^٢ (٤٨ ، ٤٠ ، ٢٤ ، ١٢)

(٢٢) معين مساحته ٢٧ سم^٢ وطول احد قطريه ٩ سم فإن طول قطره الاخر (٣ ، ٦ ، ٩ ، ١)

(٢٣) مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = سم^٢ (٦٤ ، ٣٢ ، ١٦ ، ١٢)

(٢٤) محيط المربع الذي طول ضلعه ل هو (ل+٤ ، ٣ل ، ٤ل ، ٥ل)

(٢٥) مربع محيطه ٣٢ سم تكون مساحته سم^٢ (٨ ، ٦٤ ، ١٦ ، ١٢٨)

(٢٦) المربع الذي مساحة سطحه ٥٠ سم^٢ يكون طول قطره = سم (١٠ ، ٢٥ ، ١٠٠)

(٢٧) محيط الدائرة التي طول قطرها ٧ سم = سم (٧ ، ١٤ ، ٢٢ ، ٢٨)

(٢٨) الدائرة التي طول اكبر وتر فيها ٧ سم يكون محيطها سم (٥ ، ٢ ، ٧ ، ٢٢ ، ٤٤)

(٢٩) طول نصف قطر دائرة محيطها ٨٨ سم = سم (٧ ، ١٤ ، ٢٢ ، ٤٤)

(٣٠) عدد محاور تماثل المثلث متساوي الساقين = (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

(٣١) عدد محاور تماثل المستطيل (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

(٣٢) عدد محاور تماثل المربع = (١ ، ٢ ، صفر ، ٤)

(٣٣) إذا كان $s - 5 = 3$ ، $s \in \mathcal{P}$ فإن $s = \dots\dots\dots$ (٣ ، ٩ ، ٨ ، ٢)

(٣٤) إذا كانت $s + 7 = 19$ فإن $s = \dots\dots\dots$ (٢٦ ، ١٢ ، ١١ ، ١٣)

(٣٥) إذا كان $3s = 15$ فإن $s = \dots\dots\dots$ (٥ ، ٢٥ ، ١ ، ١٠)

(٣٦) ادخرت خلود ١٤ جنيهاً ، اشترت منها ثلاث كراسات سعر الواحدة س جنيهاً ،

وتبقى معها ٨ جنيهاً فإن المعادلة التي تعبر عن هذا الموقف هي

($14 + 3s = 8$ ، $14 = 8 + 3s$ ، $14 = 3s - 8$ ، $8 = 14 - 3s$)

(٣٧) وفرت ذكرى س جنيه وأعطتها نور ١٧ جنيه فيكون ما معها =

(س + ١٧ ، س - ١٧ ، ١٧ - س ، ١٧ + س)

(٣٨) حل المعادلة ٩ - س = ٤ هو (١٣ ، ٩ ، ٤ ، ٥)

(٣٩) حل المعادلة س ÷ ٥ = ١٠ هو (٥٠ ، ٢٠ ، ٢ ، ١٠)

(٤٠) حل المعادلة ٢س - ١ = ٣ هو (٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢)

(٤١) حل المعادلة ٢س + ٩ = ٢١ هو ({١٥} ، {٦} ، {١٢} ، {١١})

(٤٢) عدنان ص ، س مجموعهم ١٥ فإن ص = (س + ١٥ ، س - ١٥ ، ١٥ - س ، ١٥ + س)

(٤٣) عدنان ص ، س الفرق بينهما ٤ أصغرهما س فإن ص = (س + ٤ ، س - ٤ ، ٤ - س ، ٤ + س)

(٤٤) ضعف العدد س مطروحا من ٣ يكتب (٢س - ٣ ، ٣ - ٢س ، ٦ - س ، ٦ + س)

(٤٥) مجموعة حل المعادلة ٣س + ٧ = ٢٢ هي ({٥} ، {١٥} ، {١٣} ، {١٢})

(٤٦) ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، بنفس النمط (١ ، ٩ ، ١١ ، ٢١)

(٤٧) ١٠٠ ، ٨٥ ، ٧٠ ، بنفس النمط (٥٠ ، ٥٥ ، ٦٠ ، ٦٥)

(٤٨) العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ هو (٣٦ ، ٨١ ، ٤٩ ، ٣٠)

(٤٩) ٥ ، ٥٥ ، ٥٥٥ ، (٥٠٥ ، ٥ ، ٥٥٥٥ ، ٥٠٥)

(٥٠) ٣ ، ٦ ، ١٢ ، (١٥ ، ٢٤ ، ٣٦ ، ١٤٤)

(٥١) إذا كان عمر محمد الآن س سنة حيث س ⊇ ط فإن عمر محمد بعد ١٣ سنة هو

(١٣س ، س + ١٣ ، س - ١٣ ، ١٣ - س)

<https://www.mostafashahen.com/>



النموذج الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(٢٧٧ ، ١٥٦ ، ٥٧ ، ٢١٣) + ٥٧ = ٥٧ + ٢١٣ (١)

(٢) مساحة المعين الذي طول قطريه ١٢ ، ١٦ سم = سم

(١٩٢ ، ٦٩ ، ٩٦ ، ٥٦)

(٣) المربع الذي طول قطره ٦ سم تكون مساحته سم

(٢٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٨)

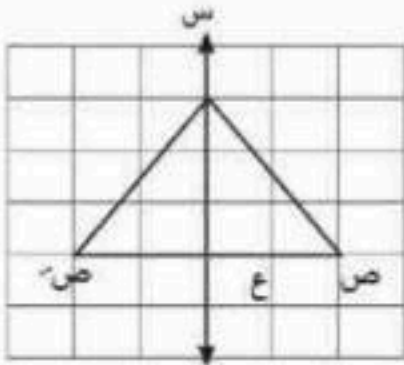
(٤) ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، (بنفس التسلسل) (١٢ ، ٢٠ ، ٣٢ ، ٤٠)

(٥) مجموعة حل المعادلة : س - ٥ = ١٩ ، س \in ط هي

({ ١٩ } ، { ٥ } ، { ٢٤ } ، { ١٤ })

(٦) محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل سم = سم

(٣ + ل ، ٣ ل ، ل + ٦ ، ٦ ل)



(٧) في الشكل المقابل تحول المثلث س ص ع إلى س ص' ع فإن هذه التحويلة الهندسية تسمى

(انعكاس ، دوران ، انتقال ، غير ذلك)

النموذج الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) $(93 + 7) - (7 + 93) = \dots\dots\dots$ (٠ ، ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

(٢) مساحة المربع الذي طول قطره ١٠ سم = سم^٢ (٢٥ ، ٥٠ ، ١٠٠ ، ٤٠٠)

(٣) مجموعة حل المعادلة : $33 = 7 - س$ ، $س \in ط$ هي

({ ٤٠ } ، { ٢٦ } ، { ٧ } ، { ٣٣ })

(٤) دائرة طول قطرها ٧ سم ، فإن محيطها = سم (حيث $\frac{22}{7} = \pi$)

(٣,٥ ، ١١ ، ٢٢ ، ٤٤)

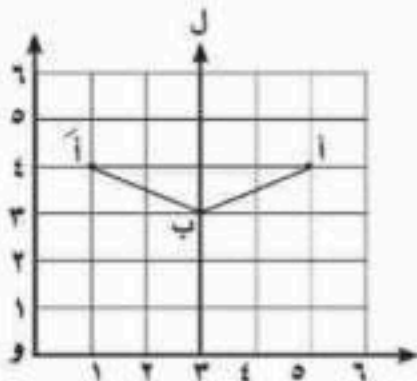
(٥) ، ١٦ ، ٩ ، ٤ ، ١ (٢٣ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٦)

(٦) إذا أضفنا ٣ إلى ضعف العدد س فإننا نحصل على العدد

(٣س ، ٣ + س ، ٢س + ٣ ، ٢س)

(٧) في المستوي الاحداثي من الشكل المقابل

صور النقطة أ بالانعكاس في ل هي



(أ) (٤ ، ٥) (ب) (٣ ، ٣) (ج) (٤ ، ١) (د) (١ ، ٤)

النموذج الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) $(٨ \div ٤)$ ط () (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦)(٢) مساحة المعين الذي طولاً قطريه ٦ سم ، ٨ سم = سم^٢

() (١٢ ، ٢٤ ، ٤٨ ، ٩٦)

(٣) إذا كان $١٥ \times ٧ = س \times ١٥$ فإن س = () (٧ ، ٨ ، ١٥ ، ٢٢)

(٤) محيط مربع طول ضلعه س سم = سم

() (س - ٤ ، ٣س ، س + ٤ ، ٤س)

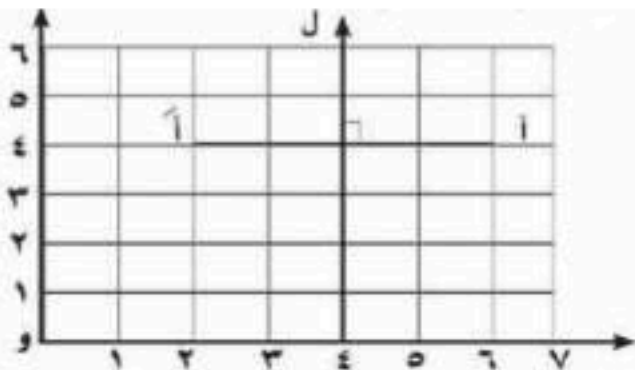
(٥) دائرة طول قطرها ١٤ سم ، فإن محيطها = سم () (٢٢ ، ٤٤ ، ٦٦ ، ٨٨)

(٦) التعبير الرمزي لضعف العدد ص هو

() (ص + ٢ ، ٢ص ، ص ، ص - ٢)

(٧) في الشكل المقابل : يسمى المستقيم ل

للقطعة المستقيمة أ ب



() خط مستقيم ، محور تماثل ، شعاع ، قطعة مستقيمة

النموذج الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

$$(١) \quad ٢٥ \times (٣١ \times ٤) = ٢٥ \times (..... \times ٣١)$$

(٢ ، ٤ ، ٣ ، ٥)

$$(٢) \quad \text{مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم} = \text{ سم}^2$$

(١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٣٦)

$$(٣) \quad \text{دائرة طول قطرها ٢١ سم ، فإن محيطها} = \text{ سم}$$

(٢٢ ، ٤٤ ، ٦٦ ، ٨٨)

$$(٤) \quad \text{عدد محاور التماثل للمعين هو}$$

(٣ ، ٨ ، ٢ ، ٥)

$$(٥) \quad \text{إذا كان } \exists \text{ ط ، ب } \exists \text{ ط فإن } \text{ب} \times \text{أ} \text{ ب} \text{ ط}$$

(\exists ، \forall ، \nexists ، ∇)

$$(٦) \quad \text{إذا أضيف العدد ٣ إلى العدد س كان الناتج}$$

(أ) $٣ + س$ (ب) $٣ س$ (ج) $س - ٣$ (د) $س + ٣$

$$(٧) \quad \text{مجموعة حل المعادلة : } س - ٢ = ٢ \text{ في ط هي}$$

({ ٦ } ، { ٠ } ، { ٢ } ، { ٤ })

النموذج الخامس

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) $327 \times 8 = 8 \times 327$ خاصية (.....)

(الانغلاق ، الإبدال ، المحايد الجمعي ، الدمج)

(٢) مساحة المعين الذي طول ضلعه ١٠ سم وارتفاعه ٩,٦ سم = سم

(أ) ٤٨ (ب) ٩٦ (ج) ١٩,٦ (د) ٦٩

(٣) عدنان مجموعهما ٣٥ وأحدهما س . فإن العدد الآخر يكون

(أ) $35 + س$ (ب) $35 - س$ (ج) $س - 35$ (د) $35 - س$

(٤) ١٣ ، ١٦ ، ١٩ ، بنفس النمط

(٢٢ ، ٢١ ، ٢٠ ، ١٨) (٢٤ ، ٢٣ ، ٢٢ ، ٢١) (٢٠ ، ١٩ ، ١٨ ، ١٧) (٢٢ ، ٢١ ، ٢٠ ، ١٩)

(٥) المربع الذي محيطه ٣٢ سم . تكون مساحته = سم

(١٠٢٤ ، ٦٤ ، ٣٢ ، ١٢٨)

(٦) دائرة طول قطرها ٢٨ سم يكون محيطها سم

(٥٦ ، ٦٦ ، ٤٤ ، ٢٢)

(٧) إذا كانت النقطة أ ⊥ للمستقيم ل فإن صورة النقطة أ بالانعكاس في المستقيم ل هي

(أ' ، ب' ، أ ، ب)



النموذج السادس

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) إذا كان : $١٥ \times ٨٦ = ٨٦ \times ص + ١٠ \times ٨٦$ فإن ص =

(١٠ ، ٥ ، ١٥ ، ٢٠)

(٢) مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = سم

(١٦ ، ٣٢ ، ٦٤ ، ١٢٨)

(٣) إذا كان $٢ = ٤$ فإن $٤ =$ سم

(٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨)

(٤) التعبير الرمزي للعدد س إذا ضرب في ٥ هو

($٥س$ ، $٥-س$ ، $س-٥$ ، $٥+س$)

(٥) المحايد الضربي في ط مضاف إليه ٩٩ هو

(٠ ، ١ ، ١٠ ، ١٠٠)

(٦) محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم = $\pi \times$ سم

(٤ ، ٨ ، ١٦ ، ١٠)

(٧) إذا كانت النقطة أ تقع علي محور الانعكاس ل فإن صورتها بالانعكاس في ل هي

(أ' ، ب' ، أ ، ب)

النموذج السابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) ١٠٠ ، ٨٥ ، ٧٠ ، بنفس النمط (٦٥ ، ٥٥ ، ٦٠ ، ٧٥)

(٢) عدد محاور التماثل للمربع (٤ ، ٢ ، ١ ، ٠)

(٣) (٨ ÷ ٤٩) ط (٧ ، ٥ ، ٣ ، ١)

(٤) معين طولاً قطريه ٨ سم ، ٥ سم يكون مساحته سم^٢ (١٣ ، ٢٠ ، ٤٠ ، ١٠٠)

(٥) إذا كان س - ٣ = ٥ فإن س = (٧ ، ٦ ، ٢ ، ٨)

(٦) ضعف عدد مطروح منه ٧ = (٧ - س ، ٢ - س ، ٧ - س + ٧ ، ٢ + س)

(٧) طول نصف قطر دائرة التي محيطها ٨٨ سم = سم

(٢٨ ، ٢١ ، ١٤ ، ٧)

النموذج الثامن

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

$$(١) ٢٣(٨ + ٩٢) = \dots\dots\dots (١٢٣ ، ١٠٠ ، ٢٣٠٠ ، ٢٣٠)$$

$$(٢) \text{ العدد التالي في النمط : } ٥ ، ٣٥ ، ٦٥ ، \dots\dots\dots (٧٥ ، ٨٥ ، ٩٥ ، ١٠٥)$$

$$(٣) \text{ عدد محاور التماثل للمستطيل } \dots\dots\dots (٠ ، ١ ، ٢ ، ٤)$$

$$(٤) \text{ معين طولاً قطريه ٦ سم ، ٥ سم يكون مساحته } \dots\dots\dots \text{ سم}^2 (١١ ، ١٦ ، ١٥ ، ٣٠)$$

$$(٥) \text{ محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٣٥ سم = } \dots\dots\dots \text{ سم} (١١٠ ، ٢٠٢ ، ٢٢٠)$$

$$(٦) \text{ مربع طول قطره ٨ سم تكون مساحته } \dots\dots\dots \text{ سم}^2 (١٦ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ٦٤)$$

$$(٧) \text{ مجموعة حل المعادلة : } ٢س - ١ = ١٥ \text{ في ط هي } \dots\dots\dots$$

$$(\{٤\} ، \{٥\} ، \{٦\} ، \{٧\})$$

مراجعة نهائية في الرياضيات للفصل الخامس الابتدائي

① أكمل النمط ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ، [٢٩ ، ٣٦ ، ٤٠]

② أكمل النمط ١٠٦ ، ١٠٠ ، ٩٤ ، [٨٨ ، ٩٥ ، ٩٠]

③ ضعف مجموع العددين ٣ و ٥ =
[٣ + ٥ ، ٣ + ٥ ، ٣ + ٥ ، ٣ + ٥ ، ٣ + ٥]

④ إذا طرحنا ٥ من ثلاثة أمثال العدد ٥ فإننا نحصل على
[٥ - ١٥ ، ١٥ - ٥ ، ٥ - ٥ ، ٥ - ٥]

⑤ محيط المربع الذي طول ضلعه ٥ =
[٥ + ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٥ - ٥]

⑥ محيط المثلث المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه ٤ =
[٤ ، ٤ + ٤ ، ٤ - ٤ ، ٤ ÷ ٤]

⑦ عدنان مجموعهما ١٢ وأكبرهما ٥ فإن العدد الأصغر هو
[١٢ + ٥ ، ١٢ - ٥ ، ١٢ ، ١٢ - ٥]

⑧ عدنان ٥ ، ص الفرق بينهما ٥ فإذا كان أصغر العددين ٥ فإن ص =
[٥ + ٥ ، ٥ - ٥ ، ٥ ، ٥ - ٥]

⑨ (٥ + ٥) يسمى تجبيراً
[عددياً ، لفظياً ، رمزياً]

⑩ إذا كان طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع ٤ ، ومحيطه ٥ ، فإن العلاقة بين ٤ و ٥ =
[٤ ÷ ٥ ، ٤ + ٥ ، ٤ - ٥ ، ٤]

١١ عدد يضاف إليه ٤ فينتج ١٢ تكون
 $[١٢ = ٤ - س , ١٢ = ٤ + س , ٤ = ١٢ - س]$

١٢ عدد يضرب في ٦ فينتج ٧٢ فيكون
 $[٧٢ = ٦ \times س , ٧٢ = ٦ + س , ٦ = ٧٢ \div س]$

١٣ إذا كان $٨ = ٢ + س$ فإن $س =$
 $[٦ , ٥ , ٨ , ١٠]$

١٤ إذا كان $س - ٦ = ١٤$ فإن $س =$
 $[١٠ , ٢٠ , ١٦ , ١٢]$

١٥ إذا كان $٧ \times س = ١٤$ فإن $س =$
 $[٧ , ١ , ٢ , ٣]$

١٦ إذا كان $\frac{١}{٥} س = ٢$ فإن $س =$
 $[٢ , ١٠ , ٢٠ , ١٥]$

١٧ إذا كان $٢٠ = ٨ + ٣ س$ فإن $س =$
 $[٦ , ٣ , ٤ , ٢]$

١٨ مساحة المربع الذي طول ضلعه ٥ سم = سم^٢
 $[٢٠ , ٢٥ , ١٥ , ١٠]$

١٩ مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم = سم^٢
 $[٣٦ , ١٨ , ٢٤ , ١٢]$

٢٠ المربع الذي مساحته ٨ سم^٢ يكون طول قطره = سم
 $[٣٢ , ٤ , ٨ , ١٦]$

٢١) مساحة المربع = طول ضلعه \times
 [الإرتفاع ، طول القطر ، العرض ، طول الضلع]

٢٢) مربع طول ضلعه ١٢ سم وإرتفاعه ٨ سم فإن مساحته = سم^٢
 [٩٦ ، ٤٨ ، ٢٠ ، ٧٢]

٢٣) مربع طول قطريه $\sqrt{17}$ ، $\sqrt{13}$ فإن مساحته = سم^٢
 [٩٦ ، ١٩٢ ، ٤٤ ، ٢٥٠]

٢٤) دائرة طول قطرها ٢٨ سم ، فإن محيطها = سم ($\frac{٢٢}{٧} \approx \pi$)
 [٨٨ ، ٢٢ ، ٦٦ ، ٤٤]

٢٥) دائرة طول نصف قطرها ٧ سم فإن محيطها = سم ($\frac{٢٢}{٧} \approx \pi$)
 [٤٤ ، ٢٢ ، ٥٥ ، ٨٦]

٢٦) محيط الدائرة ÷ نصفه =
 [π ، $\pi/٢$ ، $\frac{\pi}{٢}$ ، $\frac{١}{٢}$]

٢٧) أي وتر في الدائرة يسمى
 [نصف القطر ، القطر ، الوتر ، مركز الدائرة]

٢٨) طول قطر الدائرة التي محيطها ٨٨ سم = سم ($\frac{٢٢}{٧} \approx \pi$)
 [٢٨ ، ١٤ ، ٧ ، ١٦]

٢٩) عدد محاور تماثل المربع =
 [٤ ، ٣ ، ٢ ، ١]

٣٠) عدد محاور تماثل المربع =
 [٢ ، ١ ، ٣ ، ٤]

٣١) عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =
 [٣ ، ٢ ، ١ ، ٤]

٤٣ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين =
[١] ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥

٤٤ عدد محاور تماثل متوازي الأضلاع =
[١] ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥

٤٥ عدد محاور التماثل لشكل سداسي منتظم =
[٢] ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠

٤٦ عدد محاور تماثل نصف الدائرة =
[١] ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥

٤٧ عدد محاور تماثل الدائرة =
[١] ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢

٤٨ إذا كانت $(٢، ٣) = (٢، ٢ + ٢) = ٢$ فإن $P =$
[١] ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢

٤٩ إذا كانت النقطة $S (٦، ٥)$ فإن البعد الأول للنقطة $S =$
[٦] ، ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ ، ١١

٥٠ إذا كانت النقطة $S (٧، ٢)$ فإن البعد الثاني للنقطة $S =$
[٢] ، ٧ ، ٦ ، ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ ، ١١

٥١ عدد محاور تماثل شبكة المنحرف المتساوي الساقين =
[١] ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢

١

مراجعة أبريل صف خامس

الأنماط العددية

- ① ١٧٤ ١٣٦ ٧٤٢
- ② ٢٢٧ ٩٦٣ ١٩٨
- ③ ٦٣٥ ٢٥١ ٥٥٥
- ④ ٦٧٧ ٦٧٧ ٦٧٧
- ⑤ ٦٤٣ ١٤٣ ١٤٣
- ⑥ ١٠٦ ١٠٦ ١٠٦
- ⑦ ٨٩ ٧٠٦ ٧٠٦

ترتيب العمليات الحسابية

① $(4 + 17) \div 4 =$

② $10 - [5 \div (6 \times 3)] + 1 =$

③ $5 \times 3 + (3 \times 2 - 1) \div 8 =$

④ 99×25 (خاصية لتوزيع)

$(\dots) \times 25 =$

$(\dots \times 25) - (\dots \times 25) =$

⑤ $304 = 304 + \dots$

⑥ 67063060

⑦ $99 =$

العمليات على الأعداد الطبيعية

- ① $\dots \div \dots$
- ② $\dots \div \dots$
- ③ $\dots (8 - 8)$
- ④ $\dots (5 \times 7 - 2 \times 7)$
- ⑤ $\dots (9 \times 0)$
- ⑥ $\dots (7 \times 3 - 2 \times 2)$
- ⑦ العنصر المحايد الجمعي في

ط هو ... بينما العنصر المحايد

الضرب في ط هو

⑧ إذا كان $13 \times 9 = 113 \times 9$ س

فإن س =

⑨ $(93 + 17) - (17 + 93) =$

⑩ عدد فردى + عدد زوجى =

⑪ مجموع عددين فرديين = عدد

⑫ إذا كان س عدد فردياً فإن

س + ٢ يكون عدداً

⑬ أصغر عدد أولي \times أى عدد أولي

= عدد

⑭ $(7 \div 28) \dots$

⑮ $(10 \times 27) + (10 \times 27) = 10 \times 27$

فإن س =

⑯ $9 \times 25 + 25 = 9 \times 25$

فإن س =

⑰ $10 + 7 = 7 + 10$ خاصية

⑱ $10 \times 7 = 7 \times 10$ خاصية

⑲ $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ خاصية

⑳ $7 \times 7 = (2 \times 7) - (10 \times 7)$

التعديرات لربا منه

① عدد مطروح منه ٥

② ضعف عدد مطروح منه ٥

③ ثلاثة افعال عددي مضافاً له ٧ وهو

④ نصف عدد س مطروح من ٣

⑤ ثلثي العدد مضافاً إليه ٦

⑥ مع سعيد س جنيهات وأخذ هذا أبيع ٨ جنيهات فيكون

مع سعيد ---

⑦ مسيطر طوله يزيد عن عرضة بمقدار ٣ فإذا كان طوله ل فإن عرضة ---

⑧ مجموع مامع منال ونفال ١٠ جنيهات ، وكان مامع نفال س فإن مامع نفال ---

⑨ إذا طرحناه من العدد س فانتا نحصل على --- (٥ - س ، س - ٥)

⑩ عددان الفرق بينهما لا واحد منهما من فإن العدد الأكبر يكون ---

⑪ محيط مربع لذي طول ضلعه ل ---

⑫ مسيطر محيطه ٢٠ سم وطوله س فإن عرضة ---

⑬ عدداه مجموعهما ١٠ آخرهما س فيكون العدد الآخر = ---

⑭ مثلث متساوي الأضلاع محيطه ١٢ طول ضلعه --- فإن إعلاقه لربا ضلعه ---

⑮ محيطه طول ضلعه س ، ومحيطه --- فإن إعلاقه لربا ضلعه ---

⑯ عدداه س ، ص مجموعهما ٢٠ ، فإن ص ---

⑰ عدداه س ، ص احدهما يزيد عن الآخر بمقدار ٣ فإذا كان الآخر ص فإن س ---

⑱ إذا كان العدد س يزيد عن ضعف العدد ص بمقدار ٩ ، أكتب إعلاقه ---

⑲ مسافة مسيطر طول س وعرضه ٥ = --- سم

⑳ ٧٥ = ٥س + ١٠ × ٧ فإن س = ---

㉑ ٤٢ = ٢ + س × ١٠ فإن س = ---

㉒ عدد إحصيف إليه ١٧ ينتج ٢٨

㉓ ثلاثة افعال عدد مطروح منه ٥ كما ينتج ١٦

٣

مسائل حساب عقلی

① $22 + 9 = 31$

فان 31 =

② $7 \times 17 = 119$

فان 119 =

③ $(50 \times 2) + (2 \times 50) = 200$

فان 200 =

④ $35 + 18 = 53$

فان 53 =

⑤ $14 \times 7 = (5 \times 7) + (9 \times 7)$

⑥ $24 \times 71 = 1704$

فان 1704 =

⑦ $(10 + 30) \times 8 = 320$

فان 320 =

⑧ $(100 \times 5) + (10 \times 7) + 3 = 573$

فان 573 =

⑨ $10 \times 3 + 2 = 32$

فان 32 =

⑩ $57 \times 2 = (50 \times 2) + (7 \times 2)$

فان 114 =

⑪ $2 = 2 \times 1$

فان 2 =

⑫ $10 \times 87 + 50 \times 87 = 5770$

فان 5770 =

١٣

المعادلات

① $28 = 1 + 27$

فان 28 =

② $11 = 3 - 20$

فان 11 =

③ $7 = 10 - 3$

فان 7 =

④ $29 = 7 + 22$

فان 29 =

⑤ $7 = 0 - 3$

فان 7 =

⑥ $8 = 4 - 10$

فان 8 =

⑦ $18 = 9 + 9$

فان 18 =

⑧ $28 = 17 + 11$

فان 28 =

⑨ $23 = 9 + 14$

فان 23 =

مساحة المربع

① مساحة المربع = $\frac{1}{2} \times \dots$

② مساحة المربع طول قطره ٨ سم

فان مساحته = \dots

③ مساحة المربع طول قطره ٣ سم، ٤ سم

فان مساحته = \dots

④ طول لقطر الآخر = $2 \times$ المساحة ÷ لقطر الأول

⑤ مساحة مساحته ٢ سم وطول آخر

قطر ٨ سم فانه لقطر الآخر = \dots

⑥ مساحة مساحته ٦ سم وطول

آخر قطره ٣ سم فانه طول لقطر

الآخر = \dots

⑦ مساحة طول ضلعه ١٠ سم، وارتفاعه

٦، ٩ سم فانه مساحته = \dots

⑧ دائرة قطر لها ٨ سم فانه

محيطها = \dots

(٥٦ ، ٨٨ ، ٤٤ ، ٢٢)

⑨ مساحة مساحته ٣ سم وطول

ضلعه ٦ سم فانه ارتفاعه = \dots

مساحة المربع

① مربع طول قطره ٦ سم

فانه مساحته = \dots

② مربع طول ضلعه ١٠ سم

فانه مساحته = \dots

③ مساحة المربع = $\dots \times \dots$

مساحة المربع = $\frac{1}{2} \times \dots$

محيط المربع = $\dots \times \dots$

ضلع المربع = $\dots \div \dots$

④ مربع محيطه ٢ سم فانه

مساحته = \dots

⑤ مربع طول قطره ٨ سم

فانه مساحته = \dots

⑥ مربع طول قطره ١٠ سم فانه

مساحته = \dots

⑦ مربع محيطه ٣ سم، تكون

مساحته = \dots

⑧ محيط الدائرة طول نصف قطرها ٣ سم

= \dots

(١١٠ ، ٢٢ ، ٤٤ ، ٨٨)

محيط الدائرة

① محيط الدائرة = $\pi \times \text{قطرها}$

$\pi \times 10 = 31.4$

② قطر الدائرة = $\frac{\text{محيط الدائرة}}{\pi}$

③ محيط الدائرة نصف قطرها $\times 2$

هو $\pi \times 10 = 31.4$

④ محيط الدائرة التي طول قطرها π

هو $\pi \times 10 = 31.4$

⑤ محيط الدائرة التي نصف قطرها π

هو $\pi \times 10 = 31.4$

⑥ دائرة طول نصف قطرها π

فان محيطها = $\pi \times 10 = 31.4$

($\pi \times 10 = 31.4$)

⑦ دائرة محيطها π

فان طول نصف قطرها = $\pi \times 10 = 31.4$

($\pi \times 10 = 31.4$)

⑧ دائرة محيطها π احب

طول قطرها = $\pi \times 10 = 31.4$

⑨ دائرة محيطها π فان طول

نصف قطرها = $\pi \times 10 = 31.4$

11

الأشكال المتماثلة ومحاور تماثلها

① عدد محاور تماثل المثلث المتساوي 3

عدد محاور تماثل المثلث المتساوي 3

② عدد محاور تماثل الدائرة ∞

③ عدد محاور تماثل المستطيل 2

④ عدد محاور تماثل المربع 4

⑤ عدد محاور تماثل نصف الدائرة 1

⑥ عدد محاور تماثل المربع 4

⑦ من الاشكال الهندسية المتماثلة

(المربع - المستطيل - متوازي الاضلاع - المثلث)

⑧ المثلث ABC صورته $A'B'C'$

فان $AB = A'B'$

$BC = B'C'$

$AC = A'C'$

⑨ صورة النقطة A التي تقع على

على المستقيم AB هي A' (A, B, A')

⑩ ABC صورة DEF صورة G

فان $AB = DE$

$BC = EF$

وكذلك $AC = DF$ فان $ABC = DEF$

⑪ محيط دائرة طول نصف قطرها π

($10, 16, 8, 2$)

⑫ اذا كان $ABC \cong DEF$ فانه صورة A

في DEF هي D

مساحة المربع والمعين ومحيط الدائرة

- (١) مساحة المربع = × طول القطر × طول القطر
- ☐ أ $\frac{1}{6}$
☐ ب $\frac{1}{3}$
☐ ج $\frac{1}{4}$
☐ د $\frac{1}{5}$
- (٢) مساحة المربع الذي طول ضلعه ٧ سم = سم^٢
- ☐ أ ١٤
 ☐ ب ٢١
 ☐ ج ٤٩
 ☐ د ٧٧
- (٣) طول ضلع المربع الذي مساحته ١٤٤ سم^٢ يساوي سم
- ☐ أ ٤
 ☐ ب ٦
 ☐ ج ٨
 ☐ د ١٢
- (٤) مساحة المربع الذي طول قطره ١٠ سم = سم^٢
- ☐ أ ٤٠
 ☐ ب ٤٥
 ☐ ج ٥٠
 ☐ د ٦٠
- (٥) مساحة المربع الذي طول قطره ١٢ سم = سم^٢
- ☐ أ ٦٠
 ☐ ب ٧٢
 ☐ ج ٨٤
 ☐ د ٩٦
- (٦) طول قطر المربع الذي مساحته ٨ سم^٢ يسوي سم .
- ☐ أ ٢
 ☐ ب ٢,٥
 ☐ ج ٣
 ☐ د ٤
- (٧) المربع الذي محيطه ٢٠ سم تكون مساحته سم^٢ .
- ☐ أ ١٠
 ☐ ب ١٢
 ☐ ج ٢٤
 ☐ د ٢٥
- (٨) مساحة المربع الذي طول قطره ٤ سم مساحة المربع الذي طول ضلعه ٣ سم
- ☐ أ <
 ☐ ب >
 ☐ ج =
 ☐ د غير ذلك
- (٩) مساحة المعين = طول القاعدة ×
- ☐ أ ٢
 ☐ ب الارتفاع
 ☐ ج نفسها
 ☐ د $\frac{1}{6}$

- (١٠) ارتفاع المعين الذي مساحته ٢٤ سم^٢ وطول ضلعه ٦ سم يساوي سم
 (P) ٢ (B) ٤ (J) ٦ (D) ٨
- (١١) مساحة = $\frac{1}{2} \times \text{طول القطر الأكبر} \times \text{طول القطر الأصغر}$
 (P) المثلث (B) شبه المنحرف (J) المستطيل (D) المعين
- (١٢) مساحة معين طولي قطريه ٨ سم، ٦ سم تساوي سم^٢
 (P) ١٦ (B) ٢٠ (J) ٢٤ (D) ٤٨
- (١٣) معين مساحته ٦٠ سم^٢ وطول أحد قطريه ٨ سم فإن طول القطر الآخر = سم
 (P) ١٠ (B) ١٥ (J) ٢٥ (D) ٣٠
- (١٤) معين مساحته ١ ديسم^٢ وطول أحد قطريه ٢٠ سم فإن طول القطر الآخر = سم
 (P) ١٠ (B) ١٨ (J) ٢٠ (D) ٤٠
- (١٥) أكبر أوتار الدائرة طولاً يسمى
 (P) الوتر (B) نصف القطر (J) القطر (D) مركز الدائرة
- (١٦) نقطة المنتصف لأي قطر من أقطار الدائرة تسمى بنقطة
 (P) الوتر (B) نصف القطر (J) القطر (D) مركز الدائرة
- (١٧) القطعة المستقيمة الواصلة بين مركز الدائرة وأي نقطة على الدائرة تسمى
 (P) الوتر (B) نصف القطر (J) القطر (D) مركز الدائرة
- (١٨) القطعة المستقيمة الواصلة بين أي نقطتين على الدائرة تسمى
 (P) الوتر (B) نصف القطر (J) القطر (D) مركز الدائرة
- (١٩) أكبر أوتار الدائرة طولاً يسمى
 (P) الوتر (B) نصف القطر (J) القطر (D) مركز الدائرة
- (٢٠) محيط الدائرة =
 (P) $\frac{1}{2} \pi \text{ نو}$ (B) $\frac{1}{4} \pi \text{ نو}$ (J) $2 \pi \text{ نو}$ (D) $\frac{1}{4} \pi \text{ نو}$

- (٢١) محيط الدائرة = $\pi \times \dots\dots\dots$
- أ طول القُطر ب طول نصف القُطر ج طول ربع القُطر د طول خمس القُطر
- (٢٢) محيط الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم = $\dots\dots\dots$ (حيث $\pi \simeq \frac{22}{7}$)
- أ ٢٥ ب ٢٧ ج ٤٤ د ٤٥
- (٢٣) محيط الدائرة التي طول قطرها ١٠ سم (بدلالة π) = $\dots\dots\dots$
- أ $\pi ١٠$ ب $\pi ١٢$ ج $\pi ١٥$ د $\pi ٢٠$
- (٢٤) نصف محيط دائرة يساوي ٤٤ سم فإن طول قطر الدائرة = سم ((حيث $\pi \simeq \frac{22}{7}$))
- أ ١٢ ب ١٨ ج ٢٤ د ٢٨
- (٢٥) طول أكبر وتر في دائرة محيطها ٢٢ سم = $\dots\dots\dots$ سم
- أ ٧ ب ٩ ج ١٣ د ٢٢

العمليات على طوال الأنماط العددية

- (٢٦) إذا كان س عددا زوجيا فإن العدد الزوجي التالي له هو $\dots\dots\dots$
- أ س+١ ب س+٢ ج س+٣ د س-١
- (٢٧) إذا كان س+٥ عددا زوجيا فإن العدد الزوجي التالي له هو $\dots\dots\dots$
- أ س+٣ ب س ج س+٦ د س+٧
- (٢٨) $٣+٤ = ٤+٣$ خاصية $\dots\dots\dots$
- أ الانغلاق ب الابدال ج المحايد الجمعي د الدمج
- (٢٩) المحايد الجمعي في ط هو $\dots\dots\dots$
- أ الصفر ب الواحد الصحيح ج ٢ د ١,٠٠٠٠٠
- (٣٠) عدد زوجي + عدد فردي = عدد $\dots\dots\dots$
- أ زوجي ب فردي ج غير ذلك

(٣١) س- ص ممكنة في ط إذا كانت

- ٢ س > ص ☐ ب س < ص ☐ ج س ≥ ص ☐ د غير ذلك

(٣٢) المحايد الضربي في ط هو

- ٢ الصفر ☐ ب الواحد الصحيح ☐ ج ٢ ☐ د ١٠٠٠٠٠

(٣٣) خاصية $15 = 3 \times 5 = 5 \times 3$

- ٢ الانغلاق ☐ ب الابدال ☐ ج المحايد الجمعي ☐ د الدمج

(٣٤) عدد فردي × عدد فردي = عدد

- ٢ زوجي ☐ ب فردي ☐ ج غير ذلك

(٣٥) العملية [٧ ÷ صفر]

- ٢ ممكنة في ط ☐ ب غير ممكنة في ط ☐ ج غير ذلك

(٣٦) العملية [صفر ÷ ٧]

- ٢ ممكنة في ط ☐ ب غير ممكنة في ط ☐ ج غير ذلك

(٣٧) $3 \times (5 + 4) = 3 \times 5 + 4 \times 3$

- ٢ ٤ ☐ ب ٣ ☐ ج ٥ ☐ د ١٢

(٣٨) إذا كان : س = ٢ ، ص = ٣ فإن : $3 \div 2 \times 3 =$

- ٢ صفر ☐ ب ١ ☐ ج ٦ ☐ د ٦٦

(٣٩) س × (ص × ع) = (س × ص) × ع خاصية

- ٢ الانغلاق ☐ ب الابدال ☐ ج المحايد الجمعي ☐ د الدمج

(٤٠) أصغر عدد أولي هو

- ٢ صفر ☐ ب ١ ☐ ج ٢ ☐ د ٣

(٤١) العدد الأولي الزوجي الوحيد هو

- ٢ صفر ☐ ب ١ ☐ ج ٢ ☐ د ٣

(٤٢)

عملية ليست ممكنة دائما في ط .

ط الطرح ب الجمع ج الضرب

(٤٣)

عملية القسمة ليست في ط .

ط مغلقة ب دامجة ج إبدالية د جميع ما سبق

(٤٤)

قسمة أي عدد طبيعي ÷ غير ممكنة .

ط صفر ب ١ ج ٢ د ٣

(٤٥)

..... هو تتابع من الأعداد وفقا لقاعدة معينة .

ط القسمة ب الإبدال ج النمط د الدمج

(٤٦)

العالم هو عالم رياضيات اهتم بفكرة الأنماط العددية وصمم مثلثا من الأرقام .

ط نجيب محفوظ ب أحمد زويل ج بيلز باسكال د الحسن بن الهيثم

(٤٧)

الأعداد التالية في النمط : ٠ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، ، ،

ط ٨ ، ٧ ب ٩ ، ٨ ج ١٠ ، ٨ د ١٢ ، ١٠

(٤٨)

الأعداد التالية في النمط : ١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣ ، ... ، ،

ط ١٩ ، ١٥ ب ٢١ ، ١٦ ج ٢٠ ، ١٧ د ٢١ ، ١٧

(٤٩)

العدد التالي في النمط : ١ ، ١٢ ، ١٢٣ ، ١٢٣٤ ، ،

ط ١٢٤٣ ب ١٤٣٢ ج ١٢٣٤٥ د ٥٤٣٢١

(٥٠)

الأعداد التالية في النمط : ١ ، ٤ ، ٩ ، ٢٥ ، ، ،

ط ٤٤ ، ٣٠ ب ٤٩ ، ٣٦ ج ٥٠ ، ٣٥ د ٤٨ ، ٣٤

(٥١)

الأعداد التالية في النمط : ٥ ، ١٠ ، ١٦ ، ٢٣ ، ، ،

ط ٤٣ ، ٢٩ ب ٤٤ ، ٣٠ ج ٤٠ ، ٣١ د ٤١ ، ٣٢

(٥٢)

الأعداد التالية في النمط : ٩٠ ، ٨٠ ، ٧١ ، ٦٣ ، ، ،

ط ٥٠ ، ٥٦ ب ٤٩ ، ٥٥ ج ٤٨ ، ٥٣ د ٤٧ ، ٥٢

الأشكال المتماثلة ومحاور التماثل والانعكاس

- (٥٣)** الشكل الهندسي الذي ليس له أي خطوط تماثل هو
- المربع **٢** المستطيل **ب** المعين **ج** متوازي الأضلاع **د**
- (٥٤)** عدد خطوط التماثل للمثلث المتساوي الأضلاع
- صفر **٢** ١ **ب** ٢ **ج** ٣ **د**
- (٥٥)** عدد خطوط التماثل للمثلث المتساوي الساقين
- صفر **٢** ١ **ب** ٢ **ج** ٣ **د**
- (٥٦)** عدد خطوط التماثل للمثلث المختلف الأضلاع
- صفر **٢** ١ **ب** ٢ **ج** ٣ **د**
- (٥٧)** عدد خطوط التماثل للمعين
- صفر **٢** ١ **ب** ٢ **ج** ٣ **د**
- (٥٨)** عدد خطوط التماثل للمستطيل
- صفر **٢** ١ **ب** ٢ **ج** ٣ **د**
- (٥٩)** عدد خطوط التماثل للدائرة
- صفر **٢** ١ **ب** ٢ **ج** لا نهائي **د**
- (٦٠)** عدد خطوط التماثل لشبه المنحرف
- صفر **٢** ١ **ب** ٢ **ج** لا نهائي **د**
- (٦١)** عدد خطوط التماثل لشبه المنحرف المتساوي الساقين
- صفر **٢** ١ **ب** ٢ **ج** لا نهائي **د**
- (٦٢)** عدد خطوط التماثل لشبه المنحرف قائم الزاوية
- صفر **٢** ١ **ب** ٢ **ج** لا نهائي **د**

(٦٣) الشكل الذي له أربعة خطوط تماثل هو.....

- المربع ☐ ب المستطيل ☐ ج شبه المنحرف ☐ د المعين

(٦٤) صورة المثلث $\triangle ABC$ بالانعكاس تصبح.....

- $\triangle ABC$ ☐ ب $\triangle A'B'C'$ ☐ ج $\triangle A'B'C$ ☐ د $\triangle A'B'C'$

(٦٥) صورة المثلث $\triangle ABC$ بالانعكاس في \overline{AB} تصبح.....

- $\triangle ABC$ ☐ ب $\triangle A'B'C'$ ☐ ج $\triangle A'B'C$ ☐ د $\triangle A'B'C'$

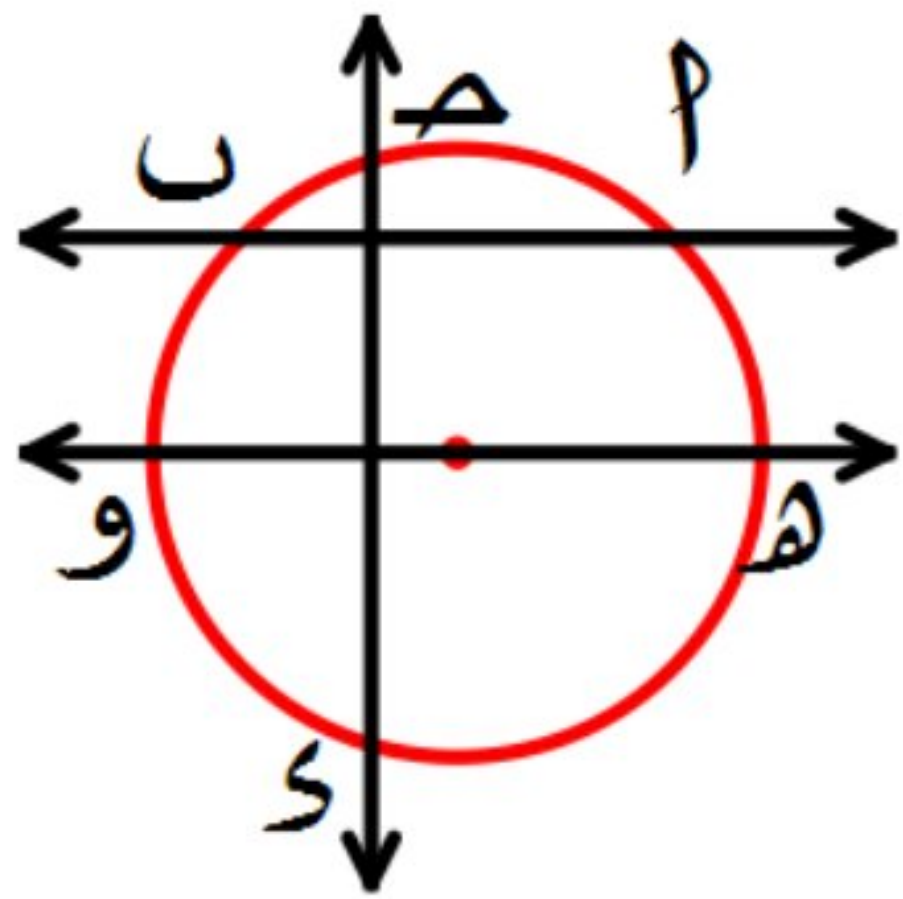
(٦٦) إذا كانت S هي صورة النقطة S بالانعكاس في \overline{AB} ، فإن : $S \perp \overline{AB}$

- \overline{AS} ☐ ب \overline{BS} ☐ ج \overline{AB} ☐ د غير ذلك

(٦٧) طول أي قطعة مستقيمة طول صورتها بالانعكاس .

- $<$ ☐ ب $>$ ☐ ج $=$ ☐ د \geq

(٦٨) في الشكل المقابل :



يمثل المستقيم محور تماثل للدائرة .

- \overline{AB} ☐ ب \overline{CD} ☐ ج \overline{HO} ☐ د غير ذلك

التعبيرات الرياضية والثابت والمتغير والمعادلات

(٦٩) ضعف العدد S مضافا إليه V نعبر عنه بـ

- $V+S$ ☐ ب $V+S^2$ ☐ ج $S-V$ ☐ د V^2S

(٧٠) ثلاثة أمثال العدد S مطروحا منه 5 نعبر عنه بـ

- $3+S$ ☐ ب $S-3+5$ ☐ ج $5-3-S$ ☐ د $3-S-5$

(٧١) ثلاثة أمثال العدد S مطروحا من 5 نعبر عنه بـ

- $3+S$ ☐ ب $S-3+5$ ☐ ج $5-3-S$ ☐ د $3-S-5$

(٧٢) عددان مجموعهما ٦ وأصغرهما س فإن العدد الأكبر يكون

- ١- س ☐ ٦- س ☐ ٦+ س ☐ ٦ س ☐

(٧٣) عددان الفرق بينهما ٦ وأكبرهما س فإن العدد الأصغر يكون

- ١- س ☐ ٦- س ☐ ٦+ س ☐ ٦ س ☐

(٧٤) التغير في التعبير الرمزي [٣س-١] هو

- ٣ ☐ ١ ☐ س ☐ كل ما سبق ☐

(٧٥) إذا كان طول ضلع مربع س ومحيطه ص فإن العلاقة بين س ، ص هي

- س= ص ☐ س= ٤ص ☐ ص= ٤س ☐ ص= ٢س ☐

(٧٦) إذا كان طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع س ومحيطه ص فإن العلاقة بين س ، ص هي

- س= ٣ص ☐ س= ٢ص ☐ ص= ٣س ☐ ص= ٤س ☐

(٧٧) أي من الآتي يكون معادلة ؟

- س+ ٣ ☐ ٤+ س ☐ س+ ٥= ٣ ☐ س+ ٣- ١ ☐

(٧٨) إذا كان : س+ ٣ = ٨ فإن قيمة س =

- ٤ ☐ ٥ ☐ ٧ ☐ ٨ ☐

(٧٩) إذا كان : ٢س = ١٤ فإن قيمة س =

- ٤ ☐ ٥ ☐ ٧ ☐ ٨ ☐

(٨٠) إذا كان : ٣س - ١ = ١٤ فإن قيمة س =

- ٤ ☐ ٥ ☐ ٧ ☐ ٨ ☐

(٨١) إذا كان : ٣س = ص ، ص= ٢١ فإن قيمة س+ ١ =

- ٤ ☐ ٥ ☐ ٧ ☐ ٨ ☐

انتهى وبالله تعالى التوفيق والسداد ...

مع تحياتنا // أسرة كتاب **س** في الرياضيات

محمد صلاح • إبراهيم البنا